

De economische impact van de universitair medische centra in Nederland

Executive Summary of a Report to



Nederlandse Federatie van
Universitair Medische Centra

June 2014

BiGGAR Economics

Midlothian Innovation Centre
Pentlandsfield
Roslin, Midlothian
EH25 9RE, Scotland
+44 131 440 9032
info@biggareconomics.co.uk
www.biggareconomics.co.uk

1 MANAGEMENTSAMENVATTING

BiGGAR Economics is door NFU gevraagd de economische impact van acht universitair medische centra (umc's) in Nederland te bepalen: Utrecht, Leiden, Groningen, Erasmus (Rotterdam), Radboud (Nijmegen), Maastricht, VU Amsterdam en AMC Amsterdam. Dit is een overzichtsrappport, waarin de totale effecten van alle acht umc's wordt beschreven.

De economische impact is gemeten in bruto toegevoegde waarde (gross value added, of GVA)¹ voor de economie en via het aantal banen dat de organisatie oplevert.

In 2012 genereerden de acht umc's in het NFU-netwerk een gecombineerd economisch kerneffect van €12,8 miljard² in GVA. Zij zorgden ook voor 150.877 banen in heel Nederland. Deze impact werd gegenereerd door de personen die rechtstreeks bij de umc's in dienst zijn, via de uitgaven aan inkoop, via het door het personeel bestede geld in de lokale economie en via investeringen in kapitaalprojecten op de locatie. Het cijfer houdt rekening met de indirecte en multipliereffecten van alle directe uitgaven en werkgelegenheid.

De studentenbestedingen en studentenwerkgelegenheid (buiten het umc) bedragen nog eens €0,8 miljard in GVA voor Nederland als geheel. Hiermee wordt voor nog eens 10.399 banen in heel Nederland gezorgd.

We hebben zes aspecten van valorisatie- en commercialisatieactiviteit van de umc's beoordeeld die redelijkerwijs economisch kunnen worden gekwantificeerd op basis van de beschikbare data. We erkennen dat er additionele, zeer significante, niet-kwantificeerbare aspecten zijn die slechts kunnen worden beoordeeld in termen van gezondheidsvoordelen en ontwikkeling van medische kennis. De aspecten van valorisatie die we kunnen kwantificeren, zijn uitlicensering van technologie, spin-outs en start-ups, gezamenlijk onderzoek, opleiding van personeel, maatschappelijke rendement op medisch onderzoek en de maatschappelijke impact van werktijden. Deze hebben een gecombineerd effect ter waarde van €4,7 miljard in GVA en 30.436 banen in heel Nederland.

Alle umc's in de NFU-groep hebben een algeheel katalysatoreffect door het aantrekken van inkomende investeringen en het stimuleren van scienceparkactiviteiten in heel Nederland. Dit bedraagt €1,3 miljard in GVA en 19.578 fte.

Het toerisme-effect dat het gevolg is van bezoeken aan personeel, studenten en patiënten en het bijwonen van conferenties bij de umc's heeft een effect van €14,3 miljoen in GVA en 229 banen in heel Nederland.

In de effecten van onderwijs zijn de levenslang toegenomen inkomsten verwerkt, die het gevolg zijn van het hebben van een universitaire opleiding in een medisch of aanverwant onderwerp. Dit effect wordt geschat op €726,9 miljoen in GVA in heel Nederland en het afgeleide effect van deze toegenomen inkomsten komt neer op 3.893 banen.

¹GVA is een maatstaf van de economische waarde van de goederen en diensten die worden geproduceerd in een bepaald gebied. Het is de totale waarde van de productie verminderd met de waarde van de gebruikte tussenproducten.

²Let op: *In dit rapport verwijst €m naar €miljoen en €mrd naar €miljard.*

Alle effecten tezamen duiden erop dat het umc-netwerk een **totale impact** genereert van **€20,4 miljard in GVA en 215.413 banen** in heel Nederland.

De verhouding van de totale impact tot de directe impact van een instelling geeft een indicatie van het multipliereffect van de instellingen. De GVA-multiplier van de umc's bedraagt **4,30** en de werkgelegenheidsmultiplier bedraagt **3,78**.