



afdeling Raad van Bestuur
postzone H1-Q, route 464
afzender Prof.dr. D.H. Biesma
bezoekadres Albinusdreef 2, 2333ZA Leiden
telefoon (071) 526 2584
e-mail d.h.biesma@lumc.nl
onze referentie 36922/2022/DB/DvB
datum 14 januari 2022
onderwerp Felicitatiebrief EZK
Aantal pagina's 4

aan Mr. Drs. M.A.M. Adriaansens
Minister van Economische Zaken en Klimaat
Via ministerezk@minezk.nl en
felicitaties.ezk@minezk.nl

Excellentie,

Graag willen we u namens het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) van harte feliciteren met uw benoeming tot Minister van Economische Zaken en Klimaat. We wensen u heel veel succes in uw nieuwe positie.

De actualiteit van vandaag dwingt ons om u meteen aan het begin van uw ministerschap te vragen om op korte termijn een gesprek met ons te hebben. Door een besluit van de minister van VWS over de toekomst van het LUMC, komt de economische ontwikkeling van het Leiden Bio Science Park (LBSP) ernstig in gevaar. Aangezien LBSP het grootste Life Science & Health cluster van Nederland is, en één van de grootste in Europa, en het door het Rijk wordt aangemerkt als een campus van nationaal belang, zullen de gevolgen navenant zijn. Dit effect is bij de besluitvorming door VWS niet gewogen, terwijl dat absoluut zou moeten. In deze brief zullen we de kwestie beknopt uiteenzetten.

De aanleiding is het recente besluit van de vorige minister van VWS om de kindhartchirurgie en de hartinterventies bij patiënten met een aangeboren hartafwijking te verplaatsen naar Erasmus UMC en UMC Utrecht. De centra Leiden en Amsterdam (samen CAHAL) en Groningen moeten van de minister stoppen met deze vorm van zorgverlening. Dit besluit heeft grote gevolgen voor het aanbod en spreiding van complexe kindergeneeskundige ingrepen en voor de verdeling van kinder IC-plekken in Nederland. De kwaliteit, toegankelijkheid en betaalbaarheid van zorg wordt hierdoor geraakt; daarover zoeken wij uiteraard het gesprek met de nieuwe minister van VWS.

Impact op de topcampus van nationaal belang

Het besluit om de kindhartchirurgie en de daaraan verbonden onderzoeks- en opleidingsactiviteiten in Leiden te sluiten heeft impact op de kracht van het LUMC als motor van het innovatiedistrict Leiden Bio Science Park (LBSP), met onmiskenbaar grote gevolgen voor de economie en innovatiekracht van de Leids-Hagse regio. Het academisch onderzoek van het LUMC en de innovatiekracht die hieruit voortkomt, in het bijzonder die van de (cardio)anatomie, staan internationaal hoog aangeschreven. We werken reeds 35 jaar lang in



afdeling Raad van Bestuur
 onze referentie 36922/2022/DB/DvB
 datum 14 januari 2022
 onderwerp Felicitatiebrief EZK
 aantal pagina's 4

triple-helixverband intensief samen met de Universiteit Leiden, Hogeschool Leiden en veel andere kennis- en businesspartners op het Leiden Bio Sciencepark.

Door deze samenwerking is het Leiden Bio Science Park uitgegroeid tot een van de grootste en meest toonaangevende Life Sciences & Health (LSH) campussen van Nederland en Europa. Op het LBSP werken onderzoekers en bedrijven samen aan het duurzaam verbeteren van gezondheid en het bevorderen van kwaliteit van leven en welvaart. We trekken met deze combinatie heel veel getalenteerde mensen aan. Het LBSP draagt zeer actief bij aan de kennis- en innovatieagenda 2020-2023 'Gezondheid en Zorg' van de topsector LSH, het nationale verdienvermogen van Nederland en natuurlijk ook de regionale economie. Bij het LBSP werken zo'n 20.000 zowel theoretisch als praktisch opgeleide mensen. Nergens in onze regio is de werkgelegenheid harder gegroeid dan op het LBSP.

Het LUMC is de broedplaats van nieuw talent en nieuwe vindingen. Veel start-ups, scale-ups, maar ook de grote farmaceutische bedrijven op ons park komen voort uit het academische ziekenhuis. Dat zij zich in de directe nabijheid vestigen, komt door de massa van fundamenteel en toegepast onderzoek, lab-faciliteiten, maar vooral de enorme samenwerkingskansen. Grote bedrijven, zoals onlangs het Amerikaanse Bristol Myers Squibb, vestigen zich in onze regio vanwege de hoogwaardige research in het LUMC en daarmee de garantie op het leveren van talent.

Het LUMC heeft wereldfaam en een bijzonder trackrecord als het gaat om regeneratieve geneeskunde. Recente spin-offs hebben zich met deze reden gevestigd op het Leiden Bio Sciencepark. De organ-on-a-chip-technologie (heart-on-a-chip) wordt ontwikkeld door bedrijven zoals Ncardia en Mimetas in samenwerking met het LUMC en Amsterdam UMC. Farmaceutische bedrijven zijn geïnteresseerd in deze samenwerking. De organ-on-a-chip-technologie is een veelbelovende methode voor het testen van medicijnen. Door het verdwijnen van de zorg voor kinderen met een aangeboren hartafwijking wordt de gehele onderzoeksportfolio – dus breder dan dit ene specialisme - geraakt.

Het economisch en innovatieve belang wordt verder onderstreept door diverse groeifonds-toekenningen, onder andere van €17 miljoen voor het op het LBSP gevestigde NECSTGEN en LUMC als onderdeel van een nationale pilot op het gebied van productie van stamcellen. Dit wordt beschouwd als dé toekomst van de geneeskunde. Het aspect van deze fundamentele kracht van LUMC achter de economische ontwikkeling van het Leiden Bio Science Park heeft ten onrechte geen deel uitgemaakt van de afwegingen bij het concentreren van kinderhartcentra. Naar ons oordeel zou dit alsnog moeten gebeuren.



afdeling Raad van Bestuur
 onze referentie 36922/2022/DB/DvB
 datum 14 januari 2022
 onderwerp Felicitatiebrief EZK
 aantal pagina's 4

Het LUMC is het kleinste academische ziekenhuis, maar met een zeer hoge kwaliteit in research en development. Het LUMC is de valorisatie van deze r&d. Het weghalen van het kinderhartcentrum heeft grote gevolgen voor ons geïntegreerde kinderziekenhuis. Wij zien een domino-effect ontstaan waarbij uiteindelijk het bestaan van het LUMC onzeker wordt. En daarmee verdwijnt de motor uit het innovatiedistrict LBSP. Wij illustreren dit hieronder nog aan de hand van de gevolgen voor talentontwikkeling en human capital.

Talentontwikkeling: Onderwijs en opleidingen

Het verdwijnen van een belangrijk onderdeel van de kinderchirurgie uit het LUMC heeft grote impact op het opleiden van (bio)medici en verpleegkundigen in onze regio. Binnen de Universiteit Leiden, het LUMC en hbo- en mbo-onderwijs hebben we een breed palet aan biomedische opleidingen. Wanneer een onderdeel zoals de kinderhartspecialisatie verdwijnt, heeft dat een groot effect op de instroom van studenten. De aantrekkelijkheid om te kiezen voor de regio Leiden om breed opgeleid te kunnen worden, verdwijnt dan. Zo heeft de Nederlandse Vereniging van Kindergeneeskunde reeds aangegeven dat de instroom voor de opleiding tot kinderarts moet worden aangepast, waarbij o.a. de Leidse regio minder instroomplaatsen krijgt. Ook een innovatieve opleiding als Klinische Technologie (KT) zal de negatieve gevolgen van de sluiting van onze afdeling kinderhartinterventies ondervinden. Mutatis mutandis geldt dit ook voor de verpleegkundige opleidingen, die ook minder interessant zullen worden op het moment dat de portfolio in de regio wordt beperkt. Er komen zo minder kinderartsen en minder kinderverpleegkundigen beschikbaar voor onze regio in een periode dat schaarste aan personeel de belangrijkste uitdaging in de zorg is.

Het is van groot belang dat alle universitair medische centra voldoende interessant aanbod hebben voor studenten en artsen in opleiding. Als je specifieke specialisaties in een umc beëindigt, is dit niet gegarandeerd. Wij willen ervoor pleiten om eventuele spreiding voor het hele terrein van de kindergeneeskunde te bekijken en niet per specialisatie. Op die manier kan de regionale spreiding, de gevolgen voor onderzoek en onderwijs en de gevolgen voor de diverse ecosystemen goed worden beoordeeld.

Het kinderhartcentrum in Leiden: hoge kwaliteit en de meeste kinderhartoperaties per jaar

Het besluit van de minister van VWS heeft niet te maken met matige kwaliteit. De kwaliteit van zorg in het LUMC is heel goed met een zeer lage mortaliteit binnen onze patiëntenpopulatie. De afgelopen 75 jaar heeft het LUMC, eerst alleen en later samen met Amsterdam UMC, internationaal toonaangevende expertise en erkenning opgebouwd. CAHAL is in 2021 erkend als centrum voor Congenital Heart Disease binnen het European Reference Network (ERN) GUARD-Heart. Ook het Erasmus MC heeft deze erkenning, de andere centra niet. Dit betekent dat CAHAL voldoet aan alle strenge volume- en kwaliteitseisen die zijn opgesteld. Deze

afdeling Raad van Bestuur
 onze referentie 36922/2022/DB/DvB
 datum 14 januari 2022
 onderwerp Felicitatiebrief EZK
 aantal pagina's 4

erkenning is eveneens noodzakelijk voor de toekenningen van financiering uit Europese fondsen.

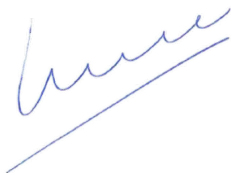
Ook biedt het LUMC van alle umc's het meest brede pallet. Hoogwaardige en samenhangende beschikbaarheid van specialismen maakt het mogelijk dat de zwaarste en meest complexe gevallen hier geholpen kunnen worden en wij dan ook in staat zijn tot levensreddende operaties. Patiënten (kinderen) komen vanuit heel Nederland en zelfs uit het buitenland speciaal naar Leiden. Ook vermeldenswaardig is het feit dat wij als enige in Nederland prenatale kinderen (foetussen) opereren. Deze expertise gaat verloren bij verplaatsing van het kinderhartcentrum.

Breder perspectief en nadere Impactanalyse

Hoewel het besluit tot sluiting van het kinderhartcentrum in Leiden initieel het ministerie van VWS betreft, doen we ook een dringend beroep op u als nieuwe minister van Economische Zaken. We zijn niet tegen concentratie van medisch specialistische zorg, maar het nu voorliggende besluit heeft gevolgen die niet in ogenschouw zijn genomen en groot zijn voor de regionale en nationale economie. Wij vragen u om vanuit het belang van de economie, maar ook van wetenschap, innovatie en talentontwikkeling, er bij de nieuwe minister van VWS op aan te dringen het besluit te herzien door het perspectief te verbreden. Onder andere door een impactanalyse door de NZa naar de gevolgen van dit besluit uit te laten voeren.

We zouden het bijzonder op prijs stellen als we bovenstaande met u kunnen bespreken en zien uit naar uw reactie. Mocht u nadere vragen hebben of aanvullende informatie willen ontvangen dan zijn wij daar graag toe bereid.

Hartelijke groet,
 mede namens het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leiden,
 College van Bestuur Universiteit Leiden, College van Bestuur Hogeschool Leiden en de Stichting
 Leiden Bio Science Park (triple-helix organisatie)



Prof. dr. Douwe Biesma,
 Voorzitter Raad van Bestuur LUMC