

2018/033

ONTVANGEN 26 JULI 2018



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Universiteit Leiden
t.a.v. College van Bestuur
Postbus 9500
2300 RA LEIDEN

**Hoger Onderwijs en
Studiefinanciering**
Rijnstraat 50
Den Haag
Postbus 16375
2500 BJ Den Haag
www.rijksoverheid.nl

Datum **24 JULI 2018**

Betreft **Besluit macrodoelmatigheidsaanvraag Population Health Management**

Onze referentie
1392259

Uw brief van
13 juli 2018

Uw referentie
2018/15888

Bijlagen
2

Geacht College,

Met uw brief van 11 april 2018, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 18 april 2018, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de wo masteropleiding Population Health Management als bekostigde opleiding te verzorgen in Leiden. De opleiding is voorgesteld in het Croho-onderdeel Gezondheidszorg en de studielast is door u bepaald op 120 studiepunten

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 26 juni 2018, kenmerk 2018/033, negatief geadviseerd over uw aanvraag. Dit advies, dat integraal onderdeel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

Besluit

Gelet op bovengenoemd advies van de CDHO en het bepaalde in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs 2014 (hierna: Beleidsregel), heb ik besloten niet in te stemmen met uw voornemen om de wo masteropleiding Population Health Management als bekostigde opleiding te verzorgen in Leiden. Ik constateer bovendien, conform de brief van de CDHO van 10 juli 2018, kenmerk 2018/033, dat de toepassing van artikel 14 van de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs (hierna: Regeling), in dit geval niet leidt tot een gunstiger uitkomst.

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor mijn besluitvorming is gelegen in artikel 6.2 van de WHW. Voorts zijn de Beleidsregel en de Regeling leidraad geweest voor mijn afwegingen.

Motivering

Overeenkomstig het advies van de CDHO concludeer ik dat uw aanvraag niet voldoet aan criteria b en c van artikel 6 van de Beleidsregel. Voor de nadere motivering verwijs ik u naar het advies van de CDHO.

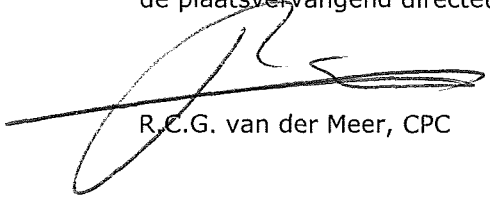
Een belanghebbende kan tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop het besluit hem is toegezonden schriftelijk bezwaar maken. De belanghebbende dient daartoe een bezwaarschrift in bij De minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, onder vermelding van "Bezwaar", ter attentie van DUO Bezwaarschriftencommissie, Postbus 30205, 2500 GE Den Haag. Meer informatie over het maken van bezwaar vindt u op www.duo.nl/zakelijk onder 'Oneens met Duo'.

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de CDHO, de NVAO, DUO-Groningen, de Inspectie van het Onderwijs, de Hogeschool Rotterdam en de VSNU.

Onze referentie
1392259

Met vriendelijke groet,

de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,
namens deze,
de plaatsvervangend directeur Hoger Onderwijs en Studiefinanciering,



R.C.G. van der Meer, CPC

CDHO

Commissie
Doelmatigheid
Hoger Onderwijs

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
t.a.v. de directeur Hoger Onderwijs & Studiefinanciering
drs. F.A. Hofman
Postbus 16375
2500 BJ DEN HAAG

Postadres
Postbus 85498
2508 CD Den Haag
Bezoekadres
Parkstraat 28
2514 JK Den Haag
T: 070 8505300
W: www.cdho.nl
E: info@cdho.nl

OCW Begeleidend schrijven bij advies

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding Universiteit Leiden voltijd wo Master Population Health Management Den Haag	2018/033	10/07/2018

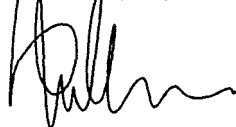
Geachte heer Hofman,

Op 26 juni 2018 heeft u het advies van de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs ontvangen inzake de aanvraag voor een nieuwe opleiding van de Universiteit Leiden ten behoeve van de wo master Population Health Management te Den Haag.

Op 26 juni 2018 is de nieuwe Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs in werking getreden. Op grond van de overgangsbepaling in art. 14 van deze regeling worden aanvragen die voor de inwerkingtreding van de nieuwe regeling zijn ingediend behandeld volgens de Beleidsregel 2014, tenzij toepassing van de nieuwe regeling tot een voor de aanvrager gunstiger uitkomst leidt. Op uw verzoek heeft de commissie onderzocht of toepassing van de nieuwe regeling op deze aanvraag van de Universiteit Leiden tot een gunstiger uitkomst zou leiden. De commissie heeft geconstateerd dat dit niet het geval is.

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

met vriendelijke groet,



drs. P.M.M. Rullmann
Voorzitter CDHO

CDHO

Commissie
Doelmatigheid
Hoger Onderwijs

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
t.a.v. de Minister
mw. mr. drs. I.K. van Engelshoven
Postbus 16375
2500 BJ DEN HAAG

postadres
Postbus 85498
2508 CD Den Haag
bezoekadres
Parkstraat 28
2514 JK Den Haag
T: 070 8505300
W: www.cdho.nl
E: info@cdho.nl

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding Universiteit Leiden voltijd wo master Population Health Management Den Haag	2018/033	26/06/2018

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 18 april 2018 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van de Universiteit Leiden om de wo master Population Health Management (voortaan vermeld als master PHM) als bekostigde opleiding te verzorgen te Den Haag (brief van 11 april 2018 met kenmerk 2018/15888). De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling van de aanvraag benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen. Omwille van de zorgvuldige besluitvorming is de beslistermijn verlengd tot 16 juli 2018.

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hierna volgende adviseert de commissie u om negatief te besluiten op het verzoek van de Universiteit Leiden om de master PHM als bekostigde opleiding te Den Haag te verzorgen.

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 6.2 van de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW). Voorts heeft de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs van 3 juli 2014, verder te noemen de Beleidsregel, voor de commissie als leidraad gediend. Het beoordelingskader treft u in de bijlage bij dit advies aan.

Omschrijving van de aanvraag

Aanvrager wil de master PHM in Den Haag aanbieden. Het gaat om een Engelstalige wo master in het Croho onderdeel Gezondheidszorg. De opleiding omvat 120 EC en wordt in voltijd en modulaire vorm aangeboden. De commissie adviseert over de bekostiging van voltijd, deeltijd en duale opleidingen. Daarom adviseert de CDHO enkel over de master PHM in voltijd.

De opleiding bestaat inhoudelijk uit tien modules, twee projecten en een scriptie. Aan de orde komen de basis van population health management, data analyse, bestuur en organisatie, gezondheid en gezondheidsgedrag en panelmanagement. Studenten leren interdisciplinair te denken en leren vaardigheden op het gebied van onderzoek en communicatie.

De opleiding is toegankelijk voor studenten die een relevante wo bachelor hebben behaald waarin minimaal 12 EC gereserveerd is voor vakken over ziekte en gezondheid. Relevante bachelors zijn bewegingswetenschappen, (medische) biologie, medische informatiekunde, gezondheidswetenschappen, geneeskunde, biomedische wetenschappen, medische technologie, farmaceutische wetenschappen en voedingswetenschappen. Ook zorgprofessionals, bestuurders, promovendi en studenten van andere masters worden toegelaten als zij enkele modules van de master PHM willen volgen als bij- of nascholing.

De master PHM is interdisciplinair en omvat kennis uit de epidemiologie, biostatistiek, geneeskunde, bestuurskunde, gedragswetenschappen en economie. De voorgenomen opleiding is gericht op de optimale inrichting van de zorg. Het gaat bijvoorbeeld om het voorkomen van achteruitgang bij patiënten en een negatief patiëntoordeel over de kwaliteit van geboden zorg. Afgestudeerden van de master PHM kunnen gaan werken als gezondheidswetenschapper, beleidsmaker of change agent in organisaties voor gezondheidszorg. Zij kunnen veranderingen in de gezondheidszorg ontwerpen en implementeren door verschillende methodes toe te passen. Als ze een bepaalde uitstroomrichting kiezen kunnen zij zich laten registreren als epidemioloog A.

Aanvrager doet een beroep op criteria a, b en c in art. 6 van de Beleidsregel.

Motivering

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie aan criterium a en niet aan de criteria b en c in art. 6 van de Beleidsregel.

Beoordeling criterium a Beleidsregel

Aanvrager stelt dat de master PHM nieuw is en noodzakelijk om de gewenste vernieuwing te realiseren. Ter onderbouwing van die stelling heeft aanvrager de voorgenomen opleiding vergeleken met enkele andere masters: Public Health van de Vrije Universiteit (wo), Healthy Ageing Professional van de Hanzehogeschool (hbo) en Vitality & Ageing van de Universiteit Leiden (wo). De master PHM is net als Public Health een interdisciplinaire wo master gericht op dezelfde beroepen. Public Health is echter een master van één jaar. Wel is er overlap qua vakken. Healthy Ageing Professional leidt change agents voor de zorg op, is interdisciplinair en gericht op professionals met een hbo bachelor uit verschillende disciplines, zoals zorg, welzijn en sport. De Haagse Hogeschool en Fontys Hogeschool zijn voornemens een soortgelijke opleiding te starten en hebben een positief doelmatigheidsbesluit ontvangen. De overeenkomsten tussen de master PHM en de hbo master Healthy Ageing Professional zijn niet heel groot. De wo master Vitality & Ageing is sterk gericht op verouderingsprocessen en niet op zorgveranderingen in brede zin. De commissie constateert dat deze masters slechts zijdelings verwant zijn aan de master PHM.

Aanvrager heeft aangegeven dat de master PHM kennis combineert uit de epidemiologie, biostatistiek, besliskunde, geneeskunde, bestuurskunde, gedragswetenschappen, data science, medische antropologie en economie. Daarom heeft de commissie ook gekeken naar andere wo masters. Dit zijn de wo masters Global Health van de Universiteit Maastricht, Epidemiologie van de Vrije Universiteit, Universiteit Utrecht en Universiteit Maastricht, Bio-informatica van de Universiteit van Wageningen en de Vrije Universiteit en Bio-informatics and Systems Biology van de Amsterdamse universiteiten. Verder is gekeken naar Zorgmanagement van de Erasmus Universiteit Rotterdam, Healthcare Policy, Innovation & Management van de Universiteit Maastricht, Health Economics, Policy & Law van de Erasmus Universiteit Rotterdam, Population Studies van de Rijksuniversiteit Groningen en Health Sciences van de Vrije Universiteit en Universiteit Twente.

Global Health is voornamelijk gericht op governance. De overeenkomsten met de master PHM zijn gering. De epidemiologie master is voornamelijk gericht op de statistische kant en onderzoeksvaardigheden m.b.t. volksgezondheidsonderzoek. Er is sprake van enige raakvlakken. De master Bio-informatica is gericht op ICT en data analyse van gegevens uit de levenswetenschappen in het algemeen. De overeenkomsten met de master PHM zijn bescheiden. Bio-informatics and Systems Biology is nog specifiekere dan de master PHM. Eerstgenoemde spitst zich toe op het genoom.

De master PHM vertoont enige overeenkomsten met Zorgmanagement wat betreft governance. Healthcare Policy, Innovation & Management is interdisciplinair, maar voornamelijk gericht op de financiële en managementkant van zorg. Dit geldt ook voor Health Economics, Policy & Law. De master PHM vertoont weinig overlap met deze opleidingen.

Population Studies draait om bevolkingsonderzoek, waaronder gezondheidszorg en veroudering. De master PHM komt in geringe mate overeen. Health Sciences van de Vrije Universiteit richt zich op volksgezondheid. Er is sprake van enige overlap met de master PHM. Health Sciences van de Universiteit Twente legt het accent op technologie en innovatie in de gezondheidszorg.

Op grond van het feit dat verschillende elementen van de master PHM al voorkomen in een aantal bestaande masters concludeert de commissie dat de inhoud van de master PHM al bestaat. Daarmee is de noodzaak van deze opleiding in de zin van de Beleidsregel aangetoond. De aanvraag voldoet aan criterium a in art. 6 van de Beleidsregel.

Beoordeling criterium b Beleidsregel

Aanvrager stelt dat de master PHM aansluit op een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke en een wetenschappelijke behoefte.

Beoordeling maatschappelijke behoefte

Ter onderbouwing van de maatschappelijke behoefte doet aanvrager een beroep op het Nationale Programma Preventie (Ministerie van VWS, 2017), de Beleidsagenda 2017 (Ministerie van VWS), de Kamerbrief Preventie in het zorgstelsel: van goede bedoelingen naar het in de praktijk ontwikkelen van resultaten (Ministerie van VWS, 25 maart 2016) en het rapport Nederlandse oplossingen voor wereldwijde uitdagingen (Ministeries van EZ en OCW, 2013). Op Europees niveau doet aanvrager een beroep op het Third EU Health Programme 2014-2020 en de Human Capital Agenda 2016 voor de Topsector Life, Sciences & Health (Shared challenges, smart solutions for vital functioning citizens in a healthy economy). Aanvrager haalt ook een rapport van de OESO aan (Ministerial Statement - The next generation of health reforms, 17-1-2017)

en de onderzoeksagenda Horizon 2020 van de EU. Laatstgenoemde is door de commissie betrokken bij de beoordeling van de wetenschappelijke behoefte.

Sinds 2017 loopt het Nationale Programma Preventie. Het programma is erop gericht de toename van het aantal chronisch zieken in Nederland in te dammen en gezondheidsverschillen op grond van sociaal-economische factoren te verkleinen (www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/gezondheid-en-preventie/nationaal-programma-preventie). De master PHM sluit hierop aan.

Het Ministerie van VWS heeft onder andere vanwege de vergrijzing en de toename van het aantal chronisch zieken de Beleidsagenda 2017 uitgebracht (p.1, 2, 4 en 8). Daarin komen kostenbeheersing en preventie aan bod. Het Ministerie van VWS streeft naar preventie bij groepen in de samenleving die een verhoogd risico lopen op gezondheidsproblemen en geeft aan dat daarbij veel partijen zoals werkgevers, wijkteams en scholen betrokken moeten worden die vaak nog weinig samenhang vertonen. Er is te weinig aandacht voor de organisatie en financiering van preventieve interventies. Zorgdomeinen moeten dicht bij elkaar worden gebracht (Kamerbrief Preventie in het zorgstelsel: van goede bedoelingen naar het in de praktijk ontwikkelen van resultaten, Ministerie van VWS, 25 maart 2016, p.1-3, 6-9). Daarbij kunnen afgestudeerden van de master PHM een rol spelen.

Voor de master PHM is de Topsector Life, Sciences & Health relevant. Deze kent vijf prioriteiten, waaronder Gezond ouder worden (Ministeries van EZ en OCW, Nederlandse oplossingen voor wereldwijde uitdagingen, 2013, p.16).

De EU heeft doelstellingen geformuleerd op het gebied van gezondheidszorg, waaronder het voorkomen van ziekte en een duurzame inrichting van zorg (Third EU Health Programme 2014-2020). Volgens de Human Capital Agenda 2016 (Shared challenges, smart solutions for vital functioning citizens in a healthy economy, p.7) moet onder andere worden ingezet op onderwijs, innovatie en een leven lang leren. Voor het benutten van big data zijn professionals met kennis van zaken nodig. Een bij- en nascholingsaanbod is nodig. De belangrijkste ontwikkeling betreft de toenemende financiële druk in de zorg. In de toekomst zullen waarschijnlijk meer preventieve zorgprofessionals nodig zijn die kunnen samenwerken met collega's uit de curatieve zorg (Human Capital Agenda 2016 Shared challenges, smart solutions for vital functioning citizens in a healthy economy, p.11 en 13). Op deze ontwikkelingen speelt de master PHM in.

Ook de OESO heeft tijdens de Health Ministerial Meeting (Ministerial Statement – The next generation of health reforms, 17-1-2017, point 5, 6, 10, 13, 15, 18) aangegeven dat de zorg moet inspelen op de vergrijzing en het stijgende aantal chronisch zieken. Ziektepreventie is noodzakelijk. De master PHM kan daarbij relevant zijn.

De commissie concludeert op grond van het bovenstaande dat een maatschappelijke behoefte is aangetoond.

Beoordeling wetenschappelijke behoefte

Ter onderbouwing van de wetenschappelijke behoefte doet aanvrager een beroep op de Nationale Wetenschapsagenda, een specifieke uitwerking van deze agenda (Onderzoeksagenda Sustainable Health, Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra (NFU), februari 2016), een rapport van de Gezondheidsraad (Onderzoek waarvan je beter wordt – Een heroriëntatie op UMC-onderzoek, oktober 2016) en de EU Onderzoeksagenda Horizon 2020 (Scientific Panel for Health, Better research for better health – A vision for health and biomedical research from the Scientific Panel for Health, May 2016).

In de Nationale Wetenschapsagenda staan 25 routes en tientallen vragen, waaronder één route betreffende gezondheidszorg, preventie en behandeling. Van de vragen gaan 35 over ziekte en gezondheid en enkele over governance, preventie of data. De NFU heeft dit uitgewerkt tot de Onderzoekagenda Sustainable Health (Nationaal plan academische geneeskunde, biomedische wetenschappen en gezondheidszorgonderzoek, februari 2016, p.10 en p.23). Deze agenda richt zich op het gezond houden van de bevolking op een betaalbare manier. Twee van de vijf onderzoeksthema's zijn relevant voor de master PHM: ten eerste Gezondheidszorgonderzoek, preventie en behandeling en ten tweede big data en data for life sciences.

De Gezondheidsraad geeft aan dat weinig onderzoek wordt gedaan naar veel voorkomende ziekten, langer gezond blijven en omgaan met beperkingen (Onderzoek waarvan je beter wordt – Een heroriëntatie op UMC-onderzoek, oktober 2016, p.12). Zij wenst meer onderzoek omtrent zorg en preventie. Daar kan de master PHM aan bijdragen.

De EU onderzoeksagenda Horizon 2020 richt zich op zeven maatschappelijke uitdagingen, waaronder health, demographical changes and wellbeing. Onderzoek zal bijdragen aan langer gezond leven voor ouderen en aan de ontwikkeling van nieuwe modellen voor de inrichting van de gezondheidszorg (<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/health-demographic-change-and-wellbeing>). Aan Horizon 2020 is het Scientific Panel for Health gekoppeld. Dat hecht veel waarde aan interdisciplinair onderzoek en big data (Better research for better health – A vision for health and biomedical research from the Scientific Panel for Health, May 2016, p. 5, 11-13). De master PHM is interdisciplinair en richt zich o.a. op data science.

De commissie concludeert op grond van het bovenstaande dat een wetenschappelijke behoefte is aangetoond.

Beoordeling arbeidsmarktbehoefte

Ter onderbouwing van de arbeidsmarktbehoefte doet aanvrager een beroep op de vacaturesite indeed.com, interviews onder 9 potentiële werkgevers, de Nationale Alumni Enquête 2015, onderzoek van SEO (Studie & Werk 2017) en een rapport van ROA (De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2020). De commissie heeft de meest recente ROA prognoses tot 2022 bij de beoordeling betrokken.

Aanvrager heeft ter onderbouwing van de arbeidsmarkt gekeken naar de arbeidsmarkt in Nederland, Engeland en de VS. Aanvullend op een nationale arbeidsmarktbehoefte mag een internationale arbeidsmarktbehoefte worden aangetoond. Aanvrager heeft op vacaturesite indeed.com gezocht op relevante Engelse trefwoorden en geeft op basis van de relevante vacatures aan dat in Engeland ruim 2.000 relevante vacatures per jaar zijn te vinden en in de VS ruim 47.000. Het gaat bijvoorbeeld om epidemiologen.

Aanvrager heeft op vacaturesite indeed.com gezocht op relevante trefwoorden en vond voornamelijk bij zorginstellingen functies op het gebied van onderzoek, beleid, advies en data analyse. Naar schatting zullen er volgens aanvrager in Nederland jaarlijks 330 vacatures zijn die ook passend kunnen zijn voor afgestudeerden van de master PHM.

Aanvrager heeft interviews afgenomen bij negen potentiële werkgevers. Vanwege de geringe steekproef zijn de resultaten indicatief. Respondenten denken dat afgestudeerden van de master PHM makkelijk een baan zullen kunnen vinden bij universiteiten, gemeenten, in de eerstelijnszorg en bij verzekeraars. Ziekenhuizen zien op de korte termijn beperkte kansen omdat zij meer gericht zijn op ziekte dan op

(preventief) gezondheidsmanagement. De totale behoefte van ziekenhuizen aan afgestudeerden van de master PHM wordt ingeschat op 30 fte. Onduidelijk is of dit 30 fte per jaar of in totaal betreft. De geïnterviewden vinden functies zoals beleidsmedewerker, data-analist en programmamedewerker zorg passend voor afgestudeerden van de master PHM.

Uit de Nationale Alumni Enquête 2015 blijkt dat afgestudeerden van wo opleidingen zoals Geneeskunde en Biomedische Wetenschappen een goede positie hebben op de arbeidsmarkt (VSNU/DESAN, p.14). Ook SEO (Studie & Werk 2017) presenteert een bovengemiddeld goede arbeidsmarktsituatie voor afgestudeerden in het medische domein (Studie & Werk 2017, Tabellen WO, tabellenbijlage p.9, tabel 4). De commissie acht de categorieën Biomedische en Gezondheidswetenschappen het meest relevant. Een half jaar na afstuderen is bijna drie kwart van hen in loondienst.

Aanvrager heeft gekeken naar het rapport 'De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2020' van het ROA. Inmiddels zijn prognoses tot 2022 gepubliceerd. Daarom heeft de commissie gekeken naar de meest actuele gegevens. Voor medisch wo personeel betreft de uitbreidingsvraag 1,7%. De groei zit echter voornamelijk in tandheelkunde en geneeskunde, terwijl de master PHM daar niet specifiek op is gericht (De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2022, ROA, p.33). Volgens aanvrager vertoont de master PHM raakvlakken met ICT- en managementfuncties m.b.t. de thema's big data en governance. De arbeidsmarkt voor ICT-ers zal de komende jaren met 2,2% per jaar groeien. De baanopeningen zijn voornamelijk voor software- en applicatieontwikkelaars (De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2022, ROA, p.31 en 41). Dit zijn veelal niet functies waar de master PHM op aansluit.

Volgens de indeling van ROA vallen verwante masters op het gebied van epidemiologie, gezondheids-, bewegings- en biomedische wetenschappen in de opleidingscategorie wo gezondheidszorg. De arbeidsmarktprognose voor dergelijke opleidingen is ongunstig (zie Tabel 1). Meer afgestudeerden dan vacatures worden de komende jaren verwacht door ROA. Knelpunten in de personeelsvoorziening zullen er vrijwel niet zijn in de periode tot 2022.

Tabel 1. Arbeidsmarktprognose voor afgestudeerden van wo opleidingen op het gebied van gezondheidszorg.

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
wo gezondheidszorg	verwachte uitbreidingsvraag tot 2022	5500	8	1.3	hoog
wo gezondheidszorg	verwachte vervangingsvraag tot 2022	5700	8	1.3	erg laag
wo gezondheidszorg	verwachte baanopeningen tot 2022	11200	16	2.6	laag
wo gezondheidszorg	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2022	17200	25	3.8	gemiddeld
wo gezondheidszorg	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorziening in 2022	1.07			vrijwel geen
wo gezondheidszorg	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2022	1.07			matig

Bron: ROA, AIS

Uit bovenstaande blijkt dat aanvrager een concrete arbeidsmarkt voor de master PHM niet heeft kunnen aantonen. Uit het AIS van ROA komen ongunstige arbeidsmarktperspectieven naar voren. De andere bronnen schetsen een positiever beeld van de huidige arbeidsmarktsituatie, maar deze bronnen zijn minder specifiek en bevatten geen prognoses.

De commissie concludeert dat de aanvraag aansluit op een maatschappelijke en een wetenschappelijke behoefte. Aanvrager heeft niet aangetoond dat de master PHM beantwoordt aan een arbeidsmarktbehoefte. De aanvraag voldoet niet aan criterium b in art. 6 van de Beleidsregel.

Beoordeling criterium c Beleidsregel

Aanvrager heeft in de prestatieafspraken met de Minister een zestal zwaartepunten vastgelegd, waaronder Health, Life & Biosciences, Health across the Human Life Cycle en Integratie van onderzoek en onderwijs. De voorgenomen master PHM sluit aan op al deze zwaartepunten. Aangezien de opleiding aansluit op de prestatieafspraken wordt aangenomen dat de aanvraag voldoet aan criterium c, tenzij naar het oordeel van de Minister reeds voldoende opleidingen in de vraag kunnen voorzien.

Vanaf 18 april 2018 is op de website van de CDHO kennis gegeven van het voornemen van de Universiteit Leiden om de master PHM in Den Haag aan te bieden. Hiermee is aan de instellingen voor hoger onderwijs de mogelijkheid gegeven om hun zienswijzen op dit voornemen kenbaar te maken. De Hogeschool Rotterdam heeft een zienswijze ingediend. Daarin geeft zij aan dat een extra master op het gebied van complexe zorg versnippering in het onderwijsaanbod versterkt. Dit punt van aandacht zal de Hogeschool Rotterdam nogmaals aankaarten bij de Vereniging Hogescholen. Een specifiek punt is dat de master PHM in Den Haag nadelig kan zijn voor twee hbo masters in Rotterdam. Deze leiden studenten ook op tot change agents voor zorg en praktijkgericht onderzoek. Verbredende elementen komen terug in de masters Advanced Nursing Practice waarin medische en innovatievaardigheden aan bod komen en Physician Assistant waarin naast medische vaardigheden innovatie, management, kwaliteitsbewaking en andere onderwerpen aan bod komen. De commissie begrijpt dat

de Hogeschool Rotterdam bezorgd is over het voornemen van de Universiteit Leiden om een nieuwe master op het gebied van gezondheidszorg in Den Haag te vestigen omdat een extra master kan leiden tot meer versnippering. De voorgenomen opleiding ziet zij echter niet als een grote concurrent van de Rotterdamse masters want de doelgroepen overlappen slechts voor een klein deel. De duale masters van de Hogeschool Rotterdam zijn bedoeld ter specialisatie en verbreding van professionals met een medische achtergrond op hbo bachelor niveau. De master PHM is toegankelijk voor studenten met een wo bachelor uit andere (aanpalende) disciplines zoals bewegingswetenschappen, gezondheidswetenschappen en voor bestuurders in de zorg. De masters van de Hogeschool Rotterdam zijn hoofdzakelijk gericht op verpleegkundigen.

Aanvrager heeft een overzicht geleverd van de instroom in verwante bekostigde opleidingen. De commissie heeft zijdelings verwante opleidingen buiten beschouwing gelaten. De instroom in verwante onbekostigde opleidingen is niet bekend. De commissie heeft bij de beoordeling van de aanvraag dan ook geen rekening kunnen houden met de belangen van deze opleidingen. De instroom in het verwante bekostigde onderwijsaanbod schommelde rond de 435 studenten.

Tabel 2. Instroom in verwante masters.

master	instelling	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Epidemiologie	Universiteit Maastricht	14	15	17	18
Bioinformatics	Vrije Universiteit	26	23	22	30
Bioinformatics	Wageningen Universiteit	24	22	28	24
Public Health	Erasmus Universiteit Rotterdam	17	15	30	30
Health Sciences	Vrije Universiteit	193	141	152	153
Zorgmanagement	Erasmus Universiteit Rotterdam	164	139	186	190
Healthy Ageing	Hanzehogeschool	-	-	-	70
	<i>Totaal aantal eerstejaars studenten</i>	<i>438</i>	<i>355</i>	<i>435</i>	<i>515</i>

Bron: Criho

Uit een interessepeiling onder 231 bachelorstudenten Geneeskunde en Biomedische Wetenschappen van de Universiteit Leiden blijkt dat een kleine 10% van de bachelorstudenten Biomedische Wetenschappen en Geneeskunde (serieuze) interesse heeft in de master PHM. Professionals die vijf modules van de master PHM reeds gevolgd hebben tijdens een Summer course zijn zeer positief over het curriculum. Aanvrager heeft een prognose gemaakt van de instroom in de master PHM op grond

van de interessepeiling en heeft er rekening mee gehouden dat studenten van andere faculteiten en universiteiten ook (serieuze) interesse kunnen hebben. Aanvrager verwacht dat 50 tot 60 studenten per jaar zullen instromen. De commissie acht deze prognose realistisch.

Aangezien door aanvrager een arbeidsmarktbehoefte bij criterium b niet is aangetoond, heeft aanvrager evenmin aangetoond dat er ruimte is in het opleidingsaanbod om de master PHM binnen het bekostigde domein vorm te geven.

Aanvrager heeft een beschrijving geleverd van de inbedding in de bestaande kennisinfrastructuur. De master PHM wordt gevestigd op de Campus Den Haag waar LUMC Den Haag en opleidingen die bijdragen aan de master PHM reeds te vinden zijn. In het verleden werden nascholingscursussen op het gebied van Population Health Management aangeboden op deze locatie. Zo kan goed worden samengewerkt met enkele Haagse ziekenhuizen. Studenten mogen ook gebruik maken van faciliteiten in Leiden, zoals de bibliotheek. De Universiteit Leiden werkt samen met de Technische Universiteit Delft en de Erasmus Universiteit Rotterdam in de Medische Delta inzake het speerpunt Vitaliteit. De master PHM sluit hier goed bij aan.

Vestiging van de master PHM in Den Haag heeft nagenoeg geen negatief effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod.

De commissie concludeert dat er geen ruimte in het landelijk aanbod bestaat om de master PHM te realiseren. De aanvraag voldoet niet aan criterium c in art. 6 van de Beleidsregel.

Gelet op het vorenstaande adviseert de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs u om negatief te besluiten op het voorliggende verzoek.

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann
voorzitter

Bijlage:

Beoordelingskader macrodoelmatigheid nieuwe opleiding

Aan de hand van de in de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs van 3 juli 2014 genoemde voorwaarden worden voornemens tot het verzorgen van een nieuwe opleiding beoordeeld op doelmatigheid. Een nieuwe opleiding kan volgens artikel 6 van deze Beleidsregel alleen doelmatig worden geacht indien het voornemen voldoet aan de criteria a, b en c.

Volgens criterium a heeft het instellingsbestuur aangetoond dat uitbreiding van het landelijk aanbod met de nieuwe opleiding noodzakelijk is en dat de vernieuwing niet kan worden gerealiseerd binnen het landelijk bestaande opleidingsaanbod.

Volgens criterium b heeft het instellingsbestuur aangetoond dat er behoefte bestaat aan de nieuwe opleiding, zijnde overwegend een arbeidsmarktbehoefte, dan wel een overwegend maatschappelijke behoefte in combinatie met een arbeidsmarktbehoefte, dan wel een overwegend wetenschappelijke behoefte in combinatie met een arbeidsmarktbehoefte.

Volgens criterium c dient het instellingsbestuur aan te tonen dat er in het landelijk onderwijsaanbod ruimte is voor de opleiding. Indien de voorgenomen opleiding aansluit op zwaartepunten die de instelling heeft vastgelegd in de prestatieafspraken¹, wordt aangenomen dat is voldaan aan criterium c, tenzij naar het oordeel van de Minister reeds voldoende opleidingen in de behoefte kunnen voorzien.

¹ In de beschikkingen tot toekenning van de prestatiebekostiging heeft de Minister geen uitspraken gedaan over de doelmatigheid van eventueel in het voorstel aangekondigde nieuwe opleidingen of vestigingsplaatsen.