

**Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap**

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Erasmus Universiteit Rotterdam  
T.a.v. College van Bestuur  
Burgemeester Oudlaan 50  
3062 PA ROTTERDAM

**Hoger Onderwijs en  
Studiefinanciering**  
Rijnstraat 50  
Den Haag  
Postbus 16375  
2500 BJ Den Haag  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

**Onze referentie**  
26974864

**Uw brief van**  
16 december 2020

**Uw referentie**  
CVB/AZ/ME/BG/285.771

**Bijlagen**  
1

*Als u belang hebt bij dit besluit,  
dan kunt u hiertegen binnen 6  
weken, gerekend vanaf de  
verzenddatum, bezwaar maken.  
Stuur uw bezwaarschrift naar  
DUO, Postbus 30205, 2500 GE  
Den Haag. U kunt uw bezwaar  
ook digitaal indienen op  
[www.bezwaarschriftenocw.nl](http://www.bezwaarschriftenocw.nl).*

Datum 25 februari 2021

Betreft Besluit macrodoelmatigheid nieuwe masteropleiding Genomics in  
Society

Geacht College,

Met uw brief van 16 december 2020, door de Commissie Doelmatigheid Hoger  
Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 18 december 2020, hebt u mij het  
voornemen voorgelegd om de wo-masteropleiding Genomics in Society te  
verzorgen als bekostigde opleiding in Rotterdam.

**Advies CDHO**

De CDHO heeft mij bij brief van 8 februari 2021, kenmerk 2020/104 positief  
geadviseerd over uw aanvraag. Het advies van de CDHO dat integraal onderdeel  
uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

**Besluit**

Gelet op de advisering van de CDHO, het bepaalde in de Wet op het hoger  
onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de Regeling  
macrodoelmatigheid hoger onderwijs (hierna: Regeling), heb ik besloten in te  
stemmen met uw voornemen om de wo-masteropleiding Genomics in Society te  
verzorgen als bekostigde opleiding in Rotterdam.

**Beoordelingskader**

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

**Motivering**

Overeenkomstig het advies van de CDHO, concludeer ik dat uw aanvraag voldoet  
aan de criteria a en b van artikel 4, eerste lid, van de Regeling. Voor de nadere  
motivering verwijs ik u naar de genoemde adviezen van de CDHO.

**Croho-procedure**

Ingevolge artikel 6.2, negende lid, van de WHW, vervalt dit besluit indien de  
opleiding niet binnen tien maanden na dagtekening van het besluit is  
geregistreerd in het Centraal register opleidingen hoger onderwijs (Croho).  
Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat de NVAO over  
onderhavige opleiding een positief besluit heeft genomen in het kader van de  
toets nieuwe opleiding. In verband met de geldigheidsduur van dit besluit,

adviseer ik u zo spoedig mogelijk bij de NVAO een aanvraag voor een toets nieuwe opleiding in te dienen. Voor de registratie van uw opleiding kunt u gebruik maken van a-Croho. Mocht u vragen hebben over de registratie, dan kunt u contact opnemen met registersho@duo.nl.

**Onze referentie**  
26974864

Een afschrift van deze brief is gezonden aan de CDHO, de NVAO, de VSNU, de Inspectie van het Onderwijs en de Dienst Uitvoering Onderwijs (Groningen).

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



F.A. Hofman

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap  
T.a.v. de directeur HO&S  
De heer drs. F.A. Hofman  
Postbus 16375  
2500 BJ DEN HAAG

Postadres  
Postbus 85498  
2508 CD Den Haag  
Bezoekadres  
Parkstraat 83  
2514 JG Den Haag  
T: 070 8505300  
W: [www.cdho.nl](http://www.cdho.nl)  
E: [info@cdho.nl](mailto:info@cdho.nl)

### Begeleidend schrijven bij advies

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding Erasmus Universiteit Rotterdam voltijd wo master Genomics in Society Rotterdam	2020/104	08/02/2021

Geachte heer Hofman,

Hierbij ontvangt u het advies van de CDHO over de aanvraag voor de nieuwe opleiding van de Erasmus Universiteit Rotterdam ten behoeve van de wo master Genomics in Society te Rotterdam.

Een afschrift van uw besluit zie ik graag tegemoet.

met vriendelijke groet,



drs. P.M.M. Rullmann  
Voorzitter CDHO

**Bijlage:**  
**advies CDHO**

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 83  
2514 JG Den Haag  
T: 070 8505300  
W: [www.cdho.nl](http://www.cdho.nl)  
E: [info@cdho.nl](mailto:info@cdho.nl)

## Advies nieuwe opleiding

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding Erasmus Universiteit Rotterdam voltijd wo master Genomics in Society Rotterdam	2020/104	08/02/2021

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 18/12/2020 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van de Erasmus Universiteit Rotterdam om de wo master Genomics in Society als bekostigde opleiding te verzorgen te Rotterdam (brief van 16/12/2020 met kenmerk CVB/AZ/ME/BG/285.771). De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

### **Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs**

Gelet op het hierna volgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van de Erasmus Universiteit Rotterdam om de wo master Genomics in Society als bekostigde opleiding te Rotterdam te verzorgen.

### **Beoordelingskader**

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in art. 6.2 van de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW). Voorts heeft de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs van 20 juni 2018, verder te noemen de Regeling, voor de commissie als leidraad gediend. Het beoordelingskader treft u in de bijlage bij dit advies aan.

### **Omschrijving van de aanvraag**

Aanvrager wil de wo master Genomics in Society in Rotterdam aanbieden. Het gaat om een Engelstalige wo master in het Croho onderdeel Sectoroverstijgend. De opleiding omvat 120 EC en wordt in voltijdvorm aangeboden.

De opleiding is bedoeld om een brug te slaan tussen genomics-onderzoek en de maatschappelijke toepassingen daarvan. Hiervoor worden biologische vakken met een focus op genetica gecombineerd met vakken met een maatschappelijke of ethische focus. Op deze manier beoogt de

aanvrager studenten op te leiden tot multidisciplinaire specialisten die verbindend op kunnen treden om maatschappelijke en gezondheidsvraagstukken op te kunnen lossen vanuit het genomics-domein.

De opleiding is toegankelijk voor studenten met een wo-bachelordiploma die ten minste 12 EC aan vakken op het gebied van statistiek en onderzoeksmethodologie hebben gevolgd. Verder moeten studenten een aantoonbare affiniteit hebben met genetica.

Afgestudeerden van de voorgenomen opleiding kunnen een promotietraject beginnen na hun studie. Verder kunnen zij bijvoorbeeld aan het werk als onderzoeker bij universiteiten, onderzoeksinstituten, adviesbureaus en zorgverzekeraars, als adviseur bij gentech-bedrijven of als wetenschapsjournalist.

### **Motivering**

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie aan de criteria a en b in art. 4 lid 1 van de Regeling.

#### *Beoordeling criterium a*

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

Ter onderbouwing van de kwantitatieve arbeidsmarktbehoefte beroept de aanvrager zich op de prognoses voor opleidingstypen en beroepsgroepen zoals deze zijn opgenomen in het AIS van het ROA, het rapport 'Studie en Werk 2019: de arbeidsmarktpositie van hbo- en wo-alumni' (2019) van SEO Economisch Onderzoek en een marktverkenning uitgevoerd door de aanvrager waarbij 37 potentiële werkgevers zijn betrokken. De kwalitatieve arbeidsmarktbehoefte wordt door de aanvrager onderbouwd op basis van de 'Human Capital Agenda ICT' van Dutch Digital Agenda ([dutchdigitaldelta.nl/hca-ict](http://dutchdigitaldelta.nl/hca-ict)).

De aanvrager beschouwt vijf opleidingstypen die zijn opgenomen in het AIS van het ROA als verwant aan de voorgenomen opleiding Genomics in Society, zijnde het cluster master farmacie en gezondheidswetenschappen, het cluster master landbouw, biologie en biochemische wetenschappen, het cluster master psychologie, het cluster master sociale en maatschappijwetenschappen en het cluster master informatica. De commissie neemt de clusters master sociale en maatschappijwetenschappen en master informatica niet mee in de onderstaande overweging omdat er geen verwante opleidingen in deze clusters zijn opgenomen.

De commissie acht het opleidingstype master landbouw, biologie en biochemische technologie relevant omdat hierin de verwante opleiding Bioinformatics is opgenomen. De commissie merkt op dat er slechts één verwante opleiding en enkele aanverwante opleidingen in dit opleidingstype zijn opgenomen en dat er een grote hoeveelheid niet verwante opleidingen in dit opleidingstype is opgenomen. De commissie acht om deze reden de prognose van het ROA voor dit opleidingstype in enige mate representatief. ROA typeert de vooruitzichten in 2024 voor afgestudeerden van dit opleidingstype als matig en verwacht vrijwel geen knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening (zie Tabel 1). De aanvrager stelt hierbij echter dat het ROA in het rapport 'De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2024' (2019) over dit cluster heeft opgemerkt dat de indicator toekomstig arbeidsmarktperspectief (ITA) mogelijk te hoog is berekend. Dit zou kunnen betekenen dat, ondanks dat de arbeidsmarktperspectieven matig zijn, er wel een sterk stijgende vraag verwacht wordt naar afgestudeerden van de opleidingen in dit cluster. Een mogelijke reden hiervoor is dat de grote hoeveelheid internationale studenten die opleidingen in dit cluster volgen na afronding van hun opleiding Nederland verlaten en niet toetreden tot de Nederlandse arbeidsmarkt. Deze studenten zijn echter wel meegewogen in de prognose.

Tabel 1. Arbeidsmarktprognose opleidingstype master landbouw, biologie en biochemische technologie

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
>> Master - landbouw, biologie en biochemische technologie	verwachte uitbreidingsvraag tot 2024		2500	5	0.8	gemiddeld
>> Master - landbouw, biologie en biochemische technologie	verwachte vervangingsvraag tot 2024		10000	18	2.8	gemiddeld
>> Master - landbouw, biologie en biochemische technologie	verwachte baanopeningen tot 2024		12500	23	3.5	gemiddeld
>> Master - landbouw, biologie en biochemische technologie	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2024		18000	33	4.9	hoog
>> Master - landbouw, biologie en biochemische technologie	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorziening in 2024	1.08				vrijwel geen
>> Master - landbouw, biologie en biochemische technologie	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2024	1.08				matig

Bron: ROA AIS

Daarnaast acht de commissie het opleidingstype master psychologie enigszins relevant omdat de verwante opleiding Genes in Behaviour and Health hierin is opgenomen. De commissie merkt op dat er slechts één verwante opleiding in dit opleidingstype is opgenomen en dat er een grote hoeveelheid niet verwante opleidingen in dit opleidingstype is opgenomen. De commissie acht om deze reden de prognose van het ROA voor dit opleidingstype in enige mate representatief. ROA typeert de vooruitzichten in 2024 voor afgestudeerden van dit opleidingstype als redelijk en verwacht enige knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening (zie Tabel 2).

Tabel 2. Arbeidsmarktprognose opleidingstype master psychologie

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
>> Master - psychologie	verwachte uitbreidingsvraag tot 2024		3300	5	0.8	gemiddeld
>> Master - psychologie	verwachte vervangingsvraag tot 2024		11800	17	2.6	gemiddeld
>> Master - psychologie	verwachte baanopeningen tot 2024		15100	21	3.3	gemiddeld
>> Master - psychologie	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2024		16500	23	3.6	gemiddeld
>> Master - psychologie	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorziening in 2024	1.02				enige
>> Master - psychologie	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2024	1.02				redelijk

Bron: ROA AIS

Ten slotte acht de commissie het opleidingstype master farmacie en gezondheidswetenschappen enigszins relevant. Er zijn geen verwante opleidingen in dit cluster opgenomen. De commissie merkt echter op dat de inhoud van de voorgenomen opleiding sterk aansluit op het thema gezondheidszorg, dat centraal staat in veel opleidingen in dit cluster. De commissie is daarom van mening dat afgestudeerden van de voorgenomen opleiding in aanmerking kunnen komen voor sommige functies waarvoor studenten van opleidingen die in dit cluster zijn opgenomen voor in aanmerking komen. De commissie acht om deze reden de prognose

van het ROA voor dit opleidingstype in enige mate representatief. ROA typeert de vooruitzichten in 2024 voor afgestudeerden van dit opleidingstype als goed en verwacht grote knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening (zie Tabel 3).

Tabel 3. Arbeidsmarktprognose opleidingstype master farmacie en gezondheidswetenschappen

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
> > Master - farmacie en gezondheidswetenschappen	verwachte uitbreidingsvraag tot 2024		7000	9	1.4	erg hoog
> > Master - farmacie en gezondheidswetenschappen	verwachte vervangingsvraag tot 2024		12400	16	2.5	gemiddeld
> > Master - farmacie en gezondheidswetenschappen	verwachte baanopeningen tot 2024		19400	25	3.7	gemiddeld
> > Master - farmacie en gezondheidswetenschappen	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2024		11900	15	2.4	laag
> > Master - farmacie en gezondheidswetenschappen	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorziening in 2024	0.92				groot
> > Master - farmacie en gezondheidswetenschappen	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2024	0.92				goed

Bron: ROA AIS

De aanvrager beroept zich tevens op de prognoses van het ROA voor de beroepsgroepen psychologen en sociologen, databank en netwerkspecialisten, biologen en natuurwetenschappers, bedrijfskundigen en organisatieadviseurs, beleidsadviseurs en overheidsambtenaren. De commissie kent in beginsel meer gewicht toe aan de prognoses voor opleidingstypen omdat daarin de uitstroom uit een cluster verwante opleidingen wordt gerelateerd aan verwachte baanopeningen voor dit type afgestudeerden. De commissie is van mening dat de beroepsgroepen psychologen en sociologen, databank en netwerkspecialisten, bedrijfskundigen en organisatieadviseurs en overheidsambtenaren niet aansluiten omdat de voorgenomen opleiding Genomics in Society studenten niet beoogt op te leiden voor beroepen in deze beroepsgroep. Om deze reden kent de commissie geen waarde toe aan de prognoses met betrekking tot deze beroepsgroepen.

De commissie acht de beroepsgroep biologen en natuurwetenschappers enigszins relevant omdat de afgestudeerden van de voorgenomen opleiding een deel van de beroepen die in deze groep zijn opgenomen kunnen uitoefenen. Uit de prognose van het ROA blijkt dat er grote knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening worden verwacht (zie Tabel 4).

Tabel 4. Arbeidsmarktprognose beroepsgroep biologen en natuurwetenschappers

Beroepsgroep	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
Biologen en natuurwetenschappers	verwachte uitbreidingsvraag tot 2024		-400	-1	-0.2	erg laag
Biologen en natuurwetenschappers	verwachte vervangingsvraag tot 2024		5000	13	2.1	laag
Biologen en natuurwetenschappers	verwachte baanopeningen tot 2024		5000	13	2.1	erg laag
Biologen en natuurwetenschappers	ITKB toekomstige knelpunten beroepsgroep in 2024	0.849				groot

Bron: ROA AIS

Daarnaast acht de commissie de beroepsgroep beleidsadviseurs enigszins relevant omdat de afgestudeerden van de voorgenomen opleiding een deel van de beroepen die in deze groep zijn opgenomen kunnen uitoefenen. Uit de prognose van het ROA blijkt dat er enige knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening worden verwacht (zie Tabel 5).

Tabel 5. Arbeidsmarktprognose beroepsgroep beleidsadviseurs

Beroepsgroep	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
Beleidsadviseurs	verwachte uitbreidingsvraag tot 2024		-600	-1	-0.1	laag
Beleidsadviseurs	verwachte vervangingsvraag tot 2024		9500	13	2.1	gemiddeld
Beleidsadviseurs	verwachte baanopeningen tot 2024		9500	13	2.1	erg laag
Beleidsadviseurs	ITKB toekomstige knelpunten beroepsgroep in 2024	0.887				enige

Bron: ROA AIS

De commissie merkt op dat de prognoses die zijn opgenomen in het AIS van het ROA voor alle betrokken opleidingstypen en beroepsgroepen als enigszins representatief moeten worden beschouwd aan de voorgenomen opleiding en dat daarom beperkt gewicht aan deze gegevens wordt toegekend. De commissie constateert dat de prognoses die zijn opgenomen in het AIS van het ROA enige positieve indicatie geven van een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

Vervolgens beroept de aanvrager zich op het rapport 'Studie en Werk 2019: de arbeidsmarktpositie van hbo- en wo-alumni' (2019) van SEO Economisch Onderzoek. Uit dit onderzoek blijkt dat de positie van wo-starters op de arbeidsmarkt nog steeds verbetert. In augustus 2013 duurde het gemiddeld zeven maanden voordat een afgestudeerde wo-student een baan vond, maar dat dit in augustus 2017 naar gemiddeld vijf maanden was gedaald. De commissie concludeert dat uit dit rapport enkel de algemene positie van wo-starters blijkt en dat er geen specifieke arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding uit deze gegevens kan worden afgeleid.

De aanvrager beroept zich tevens op een marktverkenning die de aanvrager tussen januari en juli 2020 heeft uitgevoerd onder 37 potentiële werkgevers vanuit het hele land. De aanvrager heeft een lijst van respondenten aangeleverd waarin is aangegeven waar zij werkzaam zijn. Deze lijst



bevat ook een samenvatting van gespreksverslagen. Twee respondenten werken voor hetzelfde bedrijf, maar de hoeveelheid vacatures is ontdubbeld. De aanvrager heeft een overzicht van respondenten met samenvattingen van de gespreksverslagen aangeleverd. Bij de respondenten zijn jaarlijks 75 tot 80 relevante vacatures voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding beschikbaar. De commissie merkt wel op dat in sommige gevallen deze functies, zoals die van een postdoc, niet direct toegankelijk zijn voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding. Vrijwel alle respondenten onderschrijven het belang van genetica of genomics. De respondenten zien dat het aantal toepassingen van gentechnologie toeneemt en dat daardoor meer verwante maatschappelijke vraagstukken ontstaan. Diverse respondenten geven aan dat ze noodgedwongen bèta-wetenschappers aan hebben genomen om deze elementen op elkaar te laten aansluiten, maar dat dit in de praktijk vaak lastig blijkt. Deze respondenten verwachten dat de voorgenomen opleiding afgestudeerden met het juiste profiel kan afleveren. Vier respondenten, met 18 vacatures per jaar, geven aan dat zij liever afgestudeerden van de voorgenomen opleiding zouden aannemen als zij voorafgaand aan deze master een bachelor met een beta-oriëntatie hebben gevolgd. Drie respondenten, met 14 vacatures per jaar, hebben meer behoefte aan een afgestudeerde met een gamma-oriëntatie in de bachelor.

De aanvrager maakt in het dossier ook onderscheid in de arbeidsmarktbehoefte per soort organisatie. De aanvrager verwacht dat ongeveer 60% van de studenten een promotietraject zal gaan volgen. Bij een jaarlijkse instroom van 25 tot 30 studenten per jaar verwacht de aanvrager dat er ongeveer 15 afgestudeerden per jaar een promotietraject zullen starten. Bij de respondenten zijn jaarlijks ongeveer 25 promotieplaatsen beschikbaar waar afgestudeerden van de voorgenomen opleiding voor in aanmerking zouden kunnen komen. Daarnaast zijn er onderzoeksgelden die minder regulier worden toegekend waardoor extra onderzoeksposities beschikbaar kunnen komen. Ondervraagde onderzoeksinstituten die niet aan een universiteit gelieerd zijn hebben jaarlijks ongeveer vijf vacatures beschikbaar waarvoor de afgestudeerden van de voorgenomen opleiding voor in aanmerking zouden kunnen komen.

Ondervraagde adviesbureaus waar afgestudeerden van de voorgenomen opleiding terecht zouden kunnen geven aan jaarlijks ongeveer relevante 20 vacatures te hebben waar afgestudeerden voor in aanmerking zouden kunnen komen. Zorgverzekeraars zien ook ruimte voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding in hun organisatie: er worden ongeveer relevante 15 vacatures per jaar verwacht bij de ondervraagde zorgverzekeraars. Ten slotte geeft de aanvrager aan dat afgestudeerden van de voorgenomen opleiding ook bij biotechbedrijven aan de slag zouden kunnen. Een ondervraagd bedrijf geeft aan dat er twee tot tien vacatures per jaar verwacht worden waar afgestudeerden van de voorgenomen opleiding voor in aanmerking zouden kunnen komen. De commissie concludeert op grond van de marktverkenning dat er in verschillende plekken op de arbeidsmarkt een behoefte bestaat aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

De kwalitatieve arbeidsmarktbehoefte wordt door de aanvrager onderbouwd aan de hand van de 'Human Capital Agenda ICT' van Dutch Digital Agenda ([dutchdigitaldelta.nl/hca-ict](http://dutchdigitaldelta.nl/hca-ict)). Aan de hand hiervan stelt de aanvrager dat er een streven is om voldoende goed geschoolde ICT-professionals op te leiden voor de Nederlandse arbeidsmarkt. De tweede actielijn in de agenda beoogt scholieren te stimuleren te kiezen voor een ICT-opleiding. De derde actielijn daagt het onderwijs uit om het curriculum actueel te houden door nieuwe technologieën te onderwijzen. De commissie merkt op dat de voorgenomen opleiding slechts gedeeltelijk aansluit op de ICT-markt, maar dat de voorgenomen opleiding wel nieuwe technologieën onderwijst. Op grond hiervan constateert de commissie dat er enige kwalitatieve arbeidsmarktbehoefte aannemelijk is gemaakt middels deze bron.

De commissie concludeert op grond van het bovenstaande dat de aanvrager aannemelijk heeft gemaakt dat er een arbeidsmarktbehoefte bestaat aan de voorgenomen opleiding Genomics in Society.

**Beoordeling maatschappelijke behoefte**

De aanvrager beargumenteert de maatschappelijke behoefte aan de hand van de volgende

bronnen: het rapport 'Trendanalyse biotechnologie 2016 - Regelgeving ontregeld' (2016) van de Commissie Genetische Modificatie en de Gezondheidsraad, de 'Beleidsreactie Trendanalyse Biotechnologie 2016' van de staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu (12 december 2016), het nieuwsbericht 'Onderzoeksprogramma Biotechnologie en Veiligheid van start' (19 juli 2018) van het NWO, de 'Health Deal: de ontwikkeling van een ecosysteem voor Decision Support Systemen in de oncologie' (2016) die is gesloten door de ministers van VWS en EZ samen met diverse zorginstellingen, het 'Werkprogramma 2019-2020' van het Rathenau Instituut, de rapporten 'Personalised Medicine - Implementatie in de praktijk en data-infrastructuren' (2017) en 'Horizon scan of medical technologies' (2018) van het RIVM, het advies 'Next Generation Sequencing in de diagnostiek' (2015) van de Gezondheidsraad, de projectomschrijving van het project 'Ontwikkeling van een digitaal kennisportaal over genetica voor zorgprofessionals (cardiologen, oncologen en kinderartsen)' op de website van ZonMW ([www.zonmw.nl/nl/onderzoek-resultaten/geneesmiddelen/programmas/project-detail/personalised-medicine/ontwikkeling-van-een-digitaal-kennisportaal-over-genetica-voor-zorgprofessionalscardiologen-oncolo/](http://www.zonmw.nl/nl/onderzoek-resultaten/geneesmiddelen/programmas/project-detail/personalised-medicine/ontwikkeling-van-een-digitaal-kennisportaal-over-genetica-voor-zorgprofessionalscardiologen-oncolo/)), de regelgeving omtrent het gebruik van DNA-gegevens zoals deze zijn aangegeven op de website van het NFI ([dnadatabank.forensischinstituut.nl/wet--en-regelgeving/huidige-wet--en-regelgeving](http://dnadatabank.forensischinstituut.nl/wet--en-regelgeving/huidige-wet--en-regelgeving)), de 'Uitstelbrief Kamervragen over het bericht 'Politie Limburg wil DNA-onderzoeken onderbrengen bij een commercieel forensisch instituut'' van de minister van V&J (3 mei 2019), het werkprogramma 'Horizon 2020 - Werkprogramma 2018-2020' (2020) en de website ([ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/health-demographic-change-and-wellbeing](http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/health-demographic-change-and-wellbeing)) van het Horizon 2020-programma van de Europese Commissie, de 'Nederlandse Digitaliseringsstrategie 2.0' (2019) van het Ministerie van EZK, de 'Kennis- en Innovatieagenda ICT' (2017) van Dutch Digital Agenda en het nieuwsbericht 'Investeren en lastenverlichting centraal in Miljoenennota 2020' van de rijksoverheid (17 september 2019). De door de aanvrager aangehaalde bronnen met betrekking op het Horizon 2020-programma van de Europese Commissie worden door de commissie gezien als aansluitend op een wetenschappelijke behoefte en zullen daarom daar worden besproken.

De aanvrager stelt dat het rapport 'Trendanalyse biotechnologie 2016 - Regelgeving ontregeld' (2016, pp. 3-7) van de Commissie Genetische Modificatie en de Gezondheidsraad acht trends in de biotechnologie bespreekt, waarvan er vijf relevant zijn voor de voorgenomen opleiding Genomics in Society, zijnde de trends Next Generation Sequencing, CRISPR-Cas, Personalised Medicine, Gentherapie en RNAinterference. Het rapport concludeert volgens de aanvrager dat de ontwikkelingen in de biotechnologie veel mogelijkheden bieden, maar ook consequenties voor beleid- en regelgeving hebben. Daarnaast roept de ontwikkelingen ethische vragen en maatschappelijke dilemma's op. Aan de hand van de 'Beleidsreactie Trendanalyse Biotechnologie 2016' van staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu stelt de aanvrager dat onderwerpen zoals de veiligheid van biotechnologische toepassingen op Europees niveau besproken zou worden, maar dat er in eerste instantie door de betrokken partijen (zoals artsen en onderzoekers) moet worden gekeken hoe bruikbaar de bestaande ethische kaders zijn. Aan de hand van het nieuwsbericht 'Onderzoeksprogramma Biotechnologie en Veiligheid van start' (2018) van het NWO stelt de aanvrager dat het onderzoeksprogramma Biotechnologie en Veiligheid gelanceerd is om de mogelijk nadelige effecten van nieuwe biotechnologische toepassingen te begrijpen. Een van de doelen is om hiermee de vertaalslag van onderzoek naar wet- en regelgeving te maken. De commissie ziet hoe afgestudeerden van de voorgenomen opleiding een waardevolle bijdrage kunnen leveren aan het maken van deze vertaalslag.

De aanvrager beroept zich vervolgens op de 'Health Deal: de ontwikkeling van een ecosysteem voor Decision Support Systemen in de oncologie' (2016, pp. 2-5) die is gesloten door de ministers van VWS en EZ samen met diverse zorginstellingen. De achtergrond van deze deal is dat zorginnovaties vaak stranden omdat ze lastig kunnen worden opgeschaald of verbreed. De wetenschappelijke kennis over kanker groeit sneller dan artsen bij kunnen lezen. Om deze reden is er de bedoeling om een Decision Support System waarin deze kennis gebundeld zou kunnen worden. Het is voor de commissie niet duidelijk hoe afgestudeerden van de voorgenomen opleiding

een rol kan spelen in het ontwikkelen van dit systeem.

In het door de aanvrager aangehaalde 'Werkprogramma 2019-2020' (pp. 12-14) van het Rathenau Instituut, dat onderzoek doet naar de impact van wetenschap en innovatie op de samenleving, is aandacht besteed aan het thema 'maakbare levens'. Het instituut heeft hierbij de relatie tussen nieuwe technologie en betrokken partijen zoals patiënten en experts onderzocht. Hiermee wordt gekeken naar wat voor nieuwe (ethische) kaders nodig zijn. Het instituut noemt hierbij expliciet de onderwerpen CRISPR-Cas, embryo-onderzoek en kiembaanmodificatie. Aan de hand van de rapporten 'Personalised Medicine - Implementatie in de praktijk en data-infrastructuren' (2017, pp. 32-35) en 'Horizon scan of medical technologies' (2018) van het RIVM stelt de aanvrager dat er op verzoek van het Ministerie van VWS onderzoek is gedaan naar de implementatie van de praktijk van personalised medicine. Hierbij wordt gekeken naar het vergroten van de effectiviteit van geneesmiddelen en behandelingen door kennis van DNA van de patiënt. Hiervoor kan onder meer gebruik worden gemaakt van next generation sequencing technieken. Dit kan ook weer ethische vragen opleveren als bijvoorbeeld blijkt dat een patiënt een genetische afwijking heeft. Soortgelijke kwesties worden ook beschreven in het advies 'Next Generation Sequencing in de diagnostiek' (2015) van de Gezondheidsraad en de projectomschrijving van het project 'Ontwikkeling van een digitaal kennisportaal over genetica voor zorgprofessionals (cardiologen, oncologen en kinderartsen)' op de website van ZonMW ([www.zonmw.nl](http://www.zonmw.nl)). De commissie ziet hoe afgestudeerden van de voorgenomen opleiding een rol kunnen spelen in deze projecten en discussies.

De aanvrager stelt vervolgens dat de ethische vraagstukken omtrent DNA-gegevens ook in de justitiële sfeer bestaan. De aanvrager noemt de regelgeving omtrent het gebruik van DNA-gegevens zoals deze te lezen is op de website van het NFI ([dnadatabank.forensischinstituut.nl](http://dnadatabank.forensischinstituut.nl)) en de 'Uitstelbrief Kamervragen over het bericht 'Politie Limburg wil DNA-onderzoeken onderbrengen bij een commercieel forensisch instituut'' van de minister van V&J om aan te geven dat hier al regels en maatschappelijke debatten over bestaan. De commissie merkt op dat afgestudeerden van de voorgenomen opleiding een bijdrage kunnen leveren aan het verder aanscherpen van het gebruik van DNA-gegevens in een justitiële omgeving.

Ten slotte beroept de aanvrager zich op de 'Nederlandse Digitaliseringsstrategie 2.0' (2019) van het Ministerie van EZK, de 'Kennis- en Innovatieagenda ICT' (2017) van Dutch Digital Agenda en het nieuwsbericht 'Investerings- en lastenverlichting centraal in Miljoenennota 2020' van de rijksoverheid ([rijksoverheid.nl](http://rijksoverheid.nl)) om aan te geven dat er een maatschappelijk belang bestaat bij het ontwikkelen van technieken voor het verzamelen en toegankelijk maken van big data. Een van de speerpunten in de Nederlandse Digitaliseringsstrategie is het delen van wetenschappelijke onderzoeksdata om deze te kunnen gebruiken bij maatschappelijke opgaven. Dit sluit aan op de focus op big data in de Kennis- en Innovatieagenda en het onderzoek van de overheid naar de mogelijkheid om meer te investeren in big data dat wordt beschreven in het nieuwsbericht over de Miljoenennota. De commissie herkent dat afgestudeerden van de voorgenomen opleiding wat betreft het deel van big data dat specifiek ziet op genomics gaat een bijdrage kunnen leveren aan het verzamelen en toegankelijk maken van deze gegevens.

De commissie concludeert op grond van het bovenstaande dat de aanvrager heeft aangetoond dat er een maatschappelijke behoefte bestaat aan de voorgenomen opleiding Genomics in Society.

#### Beoordeling wetenschappelijke behoefte

De aanvrager beargumenteert de wetenschappelijke behoefte aan de hand van de volgende bronnen: de Nationale Wetenschapsagenda, de 'Portfolio voor Onderzoek en Innovatie' en de 'Kennisagenda Personalised Medicine' (2018) van de route Personalised Medicine in de Nationale Wetenschapsagenda en gegevens over het programma 'Commit2Data' ([commit2data.nl](http://commit2data.nl)). Daarnaast bespreekt de aanvrager het werkprogramma 'Horizon 2020 - Werkprogramma 2018-2020' (2020) en de omschrijving van het programma 'Health, Demographic Change and Wellbeing' op de website ([ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/health-demographic-change-and-wellbeing](http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/health-demographic-change-and-wellbeing)) van het Horizon 2020-programma van de Europese

Commissie bij de maatschappelijke behoefte. Deze bronnen waardeert de commissie als blijk van een wetenschappelijke behoefte.

De aanvrager stelt ten eerste dat het thema genomics in vijf verschillende routes van de Nationale Wetenschapsagenda terugkomt, namelijk Gezondheidszorgonderzoek, preventie en behandeling, Jeugd in Ontwikkeling, NeurolabNL, Personalised Medicine en Regeneratieve Geneeskunde. Hier zijn vragen aan gerelateerd waarvan de aanvrager stelt dat een groot aantal op diverse manieren aansluit op onderzoek naar genomics en de rol daarvan in de maatschappij. De aanvrager noemt hierbij ter illustratie de vragen 77, 81, 88, 91, 105, 107 en 112. De commissie herkent dat de thematiek in deze vragen aansluit op de thema's die in de voorgenomen opleiding naar voren komen.

In het 'Portfolio voor Onderzoek en Innovatie' (pp. 71-73) dat aansluit op de route 'Personalised Medicine' wordt goede communicatie en educatie die personalised medicine met zich meebrengt als een 'gamechanger' omschreven. Verder wordt opgemerkt dat de innovatiekloof tussen wetenschap en praktijk moet worden gedicht, waarvoor samenwerking tussen verschillende belangengroepen noodzakelijk is. Hierbij zijn thema's zoals ethiek ook van belang. De commissie ziet dat het programma van de voorgenomen opleiding op deze behoefte aansluit.

In de 'Kennisaanpak Personalised Medicine' (2018, p. 3; 21) van de route Personalised Medicine wordt verder verwezen naar normenkaders die verder moeten worden ontwikkeld voor sequencing-onderzoek. De ELSI Servicedesk (Ethical, Legal and Social Implications) is in 2018 opgericht om verdere ondersteuning te kunnen bieden aan onderzoekers en beleidsmakers.

Vervolgens beroept de aanvrager zich op het programma 'Commit2Data' (commit2data.nl), een onderzoeks- en innovatieprogramma op basis van publiek-private samenwerking waarin het gebruik van big data centraal staat. *Personalised medicine* wordt gezien als een belangrijke toepassing van big data in de gezondheidszorg. Commit2Data signaleert dat de fragmentatie van data samen met de regelgeving een barrière vormt voor de toepassing van big data in de zorg. Het verwante programma VWData (Verantwoorde Waardecreatie met Big Data) besteedt expliciet aandacht aan de ethische aspecten. De commissie ziet dat de thema's die in de voorgenomen opleiding Genomics in Society aan bod komen aansluiten op de thema's die in het programma Commit2Data worden besproken.

Ten slotte refereert de aanvrager aan het werkprogramma 'Horizon 2020 - Werkprogramma 2018-2020' (2020) en de website (ec.europa.eu) van het Horizon 2020-programma van de Europese Commissie om aan te geven dat deze en andere aan genomics gerelateerde thema's relevant genoeg worden geacht om er grootschalige wetenschappelijke projecten voor op te zetten op internationale schaal.

De commissie concludeert daarom dat de aanvrager heeft aangetoond dat er een wetenschappelijke behoefte bestaat aan de voorgenomen opleiding Genomics in Society.

De commissie concludeert dat de aanvraag aansluit op een arbeidsmarktbehoefte, een maatschappelijke behoefte en wetenschappelijke behoefte. De aanvraag voldoet aan criterium a in art. 4 lid 1 van de Regeling.

#### Beoordeling criterium b

Vanaf 18/12/2020 is op de website van de CDHO kennis gegeven van het voornemen van de Erasmus Universiteit Rotterdam om de wo master Genomics in Society in Rotterdam aan te bieden. Hiermee is aan de instellingen voor hoger onderwijs de mogelijkheid gegeven om hun zienswijzen op dit voornemen kenbaar te maken. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

De aanvrager acht de volgende opleidingen verwant aan de voorgenomen opleiding: de wo master Genes in Behaviour and Health (VU Amsterdam), Forensic Science (UvA), Philosophy of Science, Technology and Society (Universiteit Twente), Biomolecular Sciences (VU Amsterdam en Universiteit Groningen), Molecular Life Sciences (Radboud Universiteit en Universiteit Wageningen), Molecular Mechanisms of Disease (Radboud Universiteit) en Molecular Medicine

(Erasmus Universiteit).

De commissie is van mening dat van de voornoemde opleidingen de wo master Genes in Behaviour and Health (VU Amsterdam) sterk verwant is aan de voorgenomen opleiding. De commissie is verder van mening dat de wo master Bioinformatics (VU Amsterdam en Universiteit Wageningen) ook sterk verwant is aan de voorgenomen opleiding. De commissie acht deze opleidingen sterk verwant omdat zij een soortgelijke instroomdoelgroep bedienen, omdat de programma's een substantiële overlap vertonen met het programma van de voorgenomen opleiding en omdat zij hun studenten voor (min of meer) dezelfde beroepen opleiden. De instroom van de sterk verwante opleidingen schommelde in de afgelopen vijf jaar rond de vijftig studenten (zie tabel 6).

Daarnaast is de commissie van mening dat de voornoemde opleidingen aanverwant zijn aan de voorgenomen opleiding: de wo masters Forensic Science (UvA), Philosophy of Science, Technology and Society (Universiteit Twente), Biomolecular Sciences (VU Amsterdam en Universiteit Groningen), Molecular Life Sciences (Radboud Universiteit en Universiteit Wageningen) en Molecular Medicine (Erasmus Universiteit). De commissie is verder van mening dat de wo master Zorgethiek en Beleid (UvH) ook aanverwant is aan de voorgenomen opleiding. De commissie acht deze opleidingen aanverwant omdat zij raakvlakken vertonen met de voorgenomen opleiding, maar dat zij ofwel een andere instroomgroep bedienen, ofwel hun studenten voor andere beroepen opleiden, ofwel dat hun programma's niet substantieel overlappen met de voorgenomen opleiding. De instroom van de aanverwante opleidingen is in de afgelopen vijf jaar licht gestegen (zie tabel 6).

De commissie is van mening dat de wo master Molecular Mechanisms of Disease (Radboud Universiteit) die door de aanvrager is aangedragen nauwelijks verwantschap toont met de voorgenomen opleiding. De commissie acht deze opleiding nauwelijks verwant omdat zij een substantieel ander programma aanbiedt dan de voorgenomen opleiding en studenten voor andere beroepen opleidt.

Tabel 6. Instroom eerstejaarsstudenten in verwant bekostigd onderwijsaanbod

Opleiding	Instelling	'15-'16		'16-'17		'17-'18		'18-'19		'19-'20	
		VT	DT	VT	DT	VT	DT	VT	DT	VT	DT
M Genes in Behaviour and Health (research) (69324)	Vrije Universiteit Amsterdam (21PL)								11		11
M Bioinformatics (60106)	Vrije Universiteit Amsterdam (21PL)	22		30		35		0			0
	Wageningen University (21PI)	28		24		33		42			46
M Forensic Science (60338)	Universiteit van Amsterdam (21PK)	38		32		28		34			37
M Philosophy of Science, Technology and Society (60024)	Universiteit Twente (21PH)	0	31	0	29	0	16	1	17	1	25
M Zorgethiek en Beleid (60953)	Universiteit voor Humanistiek (23BF)	31		33		23		31			24
M Molecular Life Sciences (60303)	Radboud Universiteit Nijmegen (21PM)	41		34		23		36			20
	Wageningen University (21PI)	47		38		53		51			53
M Medical Biology (60610)	Radboud Universiteit Nijmegen (21PM)	91		103		89		124			145
M Biomolecular Sciences (60616)	Rijksuniversiteit Groningen (21PC)										16
	Vrije Universiteit Amsterdam (21PL)	32		32		41		39			34
M Molecular Medicine (research) (60279)	Erasmus Universiteit Rotterdam (21PE)	19		24		21		16			17
<i>Totaal Verwant</i>		0	50	0	54	0	68	0	53	0	57
<i>Totaal Aanverwant</i>		0	330	0	325	0	294	1	348	1	371
<b>Totaal</b>		<b>0</b>	<b>380</b>	<b>0</b>	<b>379</b>	<b>0</b>	<b>362</b>	<b>1</b>	<b>401</b>	<b>1</b>	<b>428</b>

Bron: DUO, bewerking ABF

Aanvrager heeft een prognose gemaakt van de instroom in de voorgenomen opleiding op grond van een enquête onder potentiële studenten. Aanvrager streeft er naar dat er 25 studenten zullen instromen, maar verwacht dat een instroom van 30 tot 35 studenten per jaar haalbaar moet zijn. De commissie acht deze prognose realistisch.

Als de instroom in de bestaande opleidingen en de verwachte instroom in de voorgenomen wo master Genomics in Society wordt afgezet tegen de behoefte die bij criterium a aannemelijk is gemaakt, blijkt dat er voldoende ruimte is om deze opleiding binnen het bekostigde domein vorm te geven.

Vestiging van de opleiding in Rotterdam heeft geen negatief effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod.

De commissie concludeert dat er voldoende ruimte in het landelijk aanbod bestaat om de wo master Genomics in Society te realiseren. De aanvraag voldoet aan criterium b in art. 4 lid 1 van de Regeling.

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

#### Advies aan de NVAO over de naam- en taalkeuze en Croho indeling

De commissie heeft geconstateerd dat de voorgenomen opleiding dermate afwijkt van het bestaande verwante opleidingsaanbod, dat dit de keuze voor een andere naam rechtvaardigt.

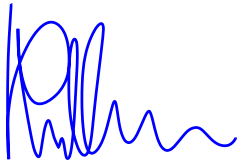
Verder heeft de commissie geconstateerd dat aanvrager de wo master Genomics in Society in het Engels wil aanbieden. De aanvrager motiveert deze keuze door te stellen dat het Engels als voertaal aansluit bij de arbeidsmarktbehoefte. De aanvrager heeft deze stelling onderbouwd door te stellen dat de voertaal van de (relevante) wetenschappelijke publicaties Engelstalig is. Deze publicaties zullen ook van belang zijn voor Nederlandse bedrijven omdat de relevante ontwikkelingen hierin worden gepubliceerd. De aanvrager stelt verder dat veel studenten een promotietraject zullen starten en daar op een internationaal niveau moeten kunnen functioneren. Op basis van de

'Beleidsreactie Trendanalyse Biotechnologie' (2016) van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu stelt de aanvrager ten slotte dat de ontwikkeling van internationale regelgeving en gedragslijnen met betrekking tot biotechnologie noodzakelijk is en dat sommige afgestudeerden daar ook een bijdrage aan kunnen leveren. De commissie concludeert dat uit deze motivering blijkt dat de keuze voor Engels als voertaal aansluit op een arbeidsmarktbehoefte.

Bovendien heeft de commissie geconstateerd dat aanvrager de wo master Genomics in Society in het Croho onderdeel Sectoroverstijgend wil indelen. De commissie is van mening dat de inhoud van de voorgenomen opleiding sterk aansluit op de gezondheidszorg en dat de aandacht binnen de opleiding voor de ethische visie op gezondheidszorg onvoldoende reden geeft om de voorgenomen opleiding in het voornoemde Croho-onderdeel op te nemen. De commissie adviseert daarom om de voorgenomen opleiding in het Croho onderdeel Gezondheidszorg in te delen.

De NVAO ontvangt dit advies, zodat zij dit kan opnemen in het informatiedossier voor het panel ten behoeve van de toets nieuwe opleiding.

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann

Voorzitter CDHO

## **Bijlage:**

### **Beoordelingskader macrodoelmatigheid nieuwe opleiding of nevenvestiging**

Aan de hand van de in de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs van 20 juni 2018 genoemde voorwaarden worden voornemens tot het verzorgen van een nieuwe opleiding beoordeeld op doelmatigheid. Een nieuwe opleiding kan volgens artikel 4 van deze Regeling alleen doelmatig worden geacht indien het voornemen voldoet aan de criteria a en b.

Volgens criterium a heeft het instellingsbestuur aangetoond dat er behoefte bestaat aan de nieuwe opleiding of nevenvestiging, 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 b dient het instellingsbestuur aan te tonen dat in de behoefte die bij criterium a is aangetoond niet door het bestaande opleidingsaanbod wordt voorzien.

#### *Advies aan de NVAO over naam- en taalkeuze en Croho onderdeel*

In de Toelichting op de Regeling is aangegeven dat de CDHO ook een rol heeft bij de beoordeling van de voorgestelde naam en voertaal van de opleiding en bij de voorgestelde positionering in het Croho.

Wat betreft de opleidingsnaam: de CDHO kijkt of de voorgestelde naam van de opleiding passend is, gelet op de namen van verwante opleidingen. Daarbij is het uitgangspunt dat sterk op elkaar lijkende opleidingen dezelfde naam krijgen, om de transparantie van het opleidingsaanbod voor studiekezers en werkgevers te borgen. In het Croho kan ook een internationale (Engelse) naam worden geregistreerd. Dit onderdeel van het CDHO advies is niet gericht aan de Minister van OCW, maar aan de NVAO. Het panel van de NVAO toetst of de naamkeuze gerechtvaardigd is gelet op de inhoud van de opleiding en de namen van vergelijkbare opleidingen (artikel 5.7, vierde lid, onderdeel a, van de WHW).

Wat betreft de taalkeuze: het uitgangspunt in de wet is dat een opleiding in het Nederlands wordt aangeboden. De arbeidsmarktbehoefte kan een reden zijn om een opleiding in een andere taal aan te bieden. Dit onderdeel van het CDHO advies is niet gericht aan de Minister van OCW, maar aan de NVAO. Het panel van de NVAO toetst de motivering van de taalkeuze bij Standaard 2 in het Accreditatiekader.

Wat betreft de positie in het Croho: de CDHO kijkt of de voorgestelde indeling in het Croho passend is, gelet op de indeling van verwante opleidingen. Daarbij is het uitgangspunt dat sterk op elkaar lijkende opleidingen in hetzelfde Croho onderdeel worden geregistreerd, om de transparantie van het opleidingsaanbod voor studiekezers en werkgevers te borgen. Dit onderdeel van het CDHO advies is niet gericht aan de Minister van OCW, maar aan de NVAO. Het panel van de NVAO toetst of de voorgestelde indeling in het Croho aansluit bij de ordening van verwante opleidingen.