

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Ontvangen: 26-9-2023

2023/076a en b ++vt

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Christelijke Hogeschool Windesheim
T.a.v. het College van Bestuur
Postbus 10090
8000 GB ZWOLLE

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

Onze referentie
41131833

Bijlagen
1

Datum 26 september 2023
Betreft Besluit macrodoelmatigheid joint degree hbo-masteropleiding Polymer Engineering

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.

Geacht bestuur,

Met de brief van 27 juni 2023, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 29 juni 2023, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de joint degree hbo-masteropleiding Polymer Engineering als bekostigde opleiding te verzorgen in Emmen en Zwolle.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 11 september 2023, kenmerk 2023/076a en b, positief geadviseerd over uw aanvraag. Dit advies, dat integraal deel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

Besluit

Gelet op het bovengenoemd advies 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 joint degree hbo-masteropleiding Polymer Engineering als bekostigde opleiding te verzorgen in Emmen en Zwolle. Met toepassing van artikel 6.2, derde lid, van de WHW, beperk ik mijn instemming tot de voltijdvariant.

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 het genoemde advies 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 dit besluit is geregistreerd in het Croho. Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat de NVAO 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 de 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 ssg@duo.nl.

Onze referentie
41131833

Ik teken hierbij het volgende aan. Artikel 7.5, eerste lid, van de WHW bepaalt dat de studielast van een masteropleiding in het hoger beroepsonderwijs 60 studiepunten bedraagt. U hebt, met inachtneming van artikel 7.5d, onderdeel a, van de WHW de studielast van de opleiding bepaald op 75 studiepunten. Dit betekent dat u voor de (nominale) periode dat de opleiding langer duurt dan 1 jaar overeenkomstig artikel 7.51a van de WHW voor de student een financiële voorziening dient te treffen. Over die periode ontvangt u geen bekostiging. Desgewenst kunt u, na de toets nieuwe opleiding en onder overlegging van een advies omtrent de duur van de opleiding van de NVAO, een apart verzoek indienen bij de minister tot bekostiging van de gehele opleiding.

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

Met vriendelijke groet,

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



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
T.a.v. de Minister
Dhr. dr. R.H. Dijkgraaf
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
E: info@cdho.nl

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding	2023/076a	11/09/2023
Christelijke Hogeschool Windesheim en NHL Stenden Hogeschool	2023/076b	
Deeltijd en voltijd hbo master		
Polymer Engineering (joint degree)		
Zwolle en Emmen		

Geachte heer Dijkgraaf,

Op 29/06/2023 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van de Christelijke Hogeschool Windesheim en NHL Stenden Hogeschool om de hbo master Polymer Engineering als bekostigde joint degree-opleiding te verzorgen te Zwolle en Emmen (brief van 27/06/2023 met kenmerk 2023-562). De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen. De commissie heeft omwille van de zorgvuldige besluitvorming op 08/08/2023 de beslistermijn verlengd tot 25/09/2023.

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hiernavolgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van de Christelijke Hogeschool Windesheim en NHL Stenden Hogeschool om de hbo master Polymer Engineering als bekostigde joint degree-opleiding te Zwolle en Emmen te verzorgen. De commissie adviseert daarbij de toestemming te beperken tot de voltijdvariant op grond van art. 6.2 lid 3 van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW). De commissie adviseert u om negatief te besluiten over de aangevraagde deeltijdvariant.

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in art. 6.2 van de 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

De aanvragers willen de reeds in onbekostigde vorm bestaande joint degree-opleiding Polymer Engineering in Zwolle en Emmen laten bekostigen. Het gaat om een Nederlandstalige hbo master die in het Croho onderdeel Techniek is geregistreerd. De voorgenomen opleiding omvat 75 studiepunten en de aanvrager wil deze in voltijd- en deeltijdvorm aanbieden (de onbekostigde opleiding wordt enkel in deeltijdvorm aangeboden).

De opleiding is gericht op de productiecycclus van (synthetische) polymeren en de toepassingen van de geproduceerde materialen. De opleiding onderscheidt drie expertisegebieden als inhoudelijke pijlers: polymer chemistry (gericht op de chemische eigenschappen), polymer engineering (gericht op het gedrag van polymeren in productietoepassingen) en polymer design engineering (gericht op het ontwerp van (circulaire) productieprocessen). Studenten kunnen zich focussen op één van deze pijlers, maar doen tijdens de opleiding kennis op van alle drie.

De voltijdvariant van de opleiding is toegankelijk voor pas afgestudeerden van de hbo-bacheloropleidingen Werktuigbouwkunde, Chemische Technologie en Chemie. Studenten van andere bacheloropleidingen (zoals Industrieel Product Ontwerpen) kunnen met een juiste vooropleiding ook in de opleiding instromen. De deeltijdvariant is gericht op opschaling voor professionals op hbo-bachelorniveau die werken binnen de polymeerindustrie.

Afgestudeerden van de opleiding kunnen de functie van polymer engineer uitoefenen. Daarnaast komen afgestudeerden in aanmerking voor andere functies binnen de chemische industrie en in industriële productieomgevingen (zoals productmanager, adviseur en onderzoeker).

Motivering

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie aan de criteria a en b in art. 4 lid 1 van de Regeling. De commissie is echter van mening dat de aanvragers enkel hebben aangetoond dat de voorgenomen opleiding aansluit op een arbeidsmarktbehoefte aan nieuwe medewerkers die de voorgenomen opleiding hebben gevolgd. De aanvragers hebben niet specifiek aangetoond dat de voorgenomen opleiding aansluit op een behoefte om bestaande medewerkers op te scholen. Om deze reden adviseert de commissie u het positieve besluit te beperken tot de voltijdvariant.

Beoordeling criterium a

De aanvragers stellen dat de hbo master Polymer Engineering aansluit op een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke behoefte.

Beoordeling arbeidsmarktbehoefte

Ter onderbouwing van de arbeidsmarktbehoefte beroepen de aanvragers zich op de prognoses voor opleidingstypen zoals deze zijn opgenomen in ROA's Arbeidsmarktinformatiesysteem (AIS), de gegevens wat betreft het aantal gediplomeerden van opleidingen zoals die worden bijgehouden door DUO, de website van de Koninklijke Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (www.vnci.nl), de barometer 'Industrie: Barometer arbeidsmarkt' van het UWV (2021), het dashboard 'Ontwikkeling Banen, naar Sector' van Arbeidsmarktinzicht.nl (arbeidsmarktinzicht.nl/content/states/index/5329), de website van het UWV (www.werk.nl/arbeidsmarktinformatie/sector/industrie), het rapport 'Kansrijke Beroepen' van het UWV (2022) en het arbeidsmarktonderzoek 'Rapportage arbeidsmarktbehoefte hbo-masteropleiding Polymer Engineering' dat in opdracht van de aanvragers is uitgevoerd door Right Marktonderzoek (2023).

De aanvragers beschouwen twee opleidingstypen die zijn opgenomen in ROA's AIS als relevant voor de voorgenomen opleiding Polymer Engineering, zijnde de opleidingstypen master chemische technologie en master werktuigbouwkunde. De commissie is van mening dat deze opleidingstypen onvoldoende relevant zijn omdat hierin geen sterk verwante opleidingen zijn ondergebracht. Het opleidingstype master chemische technologie sluit qua naam weliswaar aan op de thematiek van de voorgenomen opleiding, maar bevat slechts twee aanverwante opleidingen naast een groot aantal niet en nauwelijks verwante opleidingen. De commissie is daarom van mening dat de prognoses geen representatief beeld geven van de arbeidsmarkt waar afgestudeerden van de voorgenomen opleiding in werkzaam zullen zijn. De commissie laat ROA's prognoses voor de

bovenstaande opleidingstypen dan ook buiten beschouwing.

De commissie constateert verder dat de voorgenomen opleiding Polymer Engineering niet past binnen de opleidingstypen van het ROA. De commissie laat de prognoses om deze reden buiten beschouwing.

De aanvragers combineren ROA's gegevens met gegevens van DUO over aantallen afgestudeerden van verwante opleidingen om de omvang van de arbeidsmarktbehoefte aan deze afgestudeerden te bepalen. De commissie heeft geen toegang tot de gegevens van DUO en kan deze analyse als zodanig niet verifiëren. De commissie kent daarom geen gewicht toe aan deze bron.

De aanvragers stellen vervolgens dat de polymeerindustrie een onderdeel is van de chemische industrie en verwijzen naar de website van de Koninklijke Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI) (www.vnci.nl). De vereniging stelt dat er ongeveer 380 chemiebedrijven zijn in Nederland en dat deze geconcentreerd zijn op een vijftal chemieparken. De aanvragers geven aan dat de reeds bestaande onbekostigde hbo master Polymer Engineering vooral sterke banden heeft met GETEC Park Emmen en het Chemiepark Industrie Delfzijl. Op grond van gegevens van het CBS vermeldt de VNCI dat de netto omzet van de chemische industrie in Nederland in 2021 ongeveer 74 miljard euro bedroeg, wat een stijging was van ongeveer 30% ten opzichte van 2020. De commissie stelt vast dat de omzet in 2022 verder is gestegen tot ongeveer 87 miljard euro. Verder geeft de VNCI aan dat er in 2021 ongeveer 45.000 mensen in de chemische industrie werkten en dat ongeveer een derde van hen een bachelor- of masteropleiding had gevolgd. De commissie constateert dat dit in 2022 ongewijzigd was.

Tot slot concluderen de aanvragers dat de VNCI laat zien dat er ongeveer 15.000 arbeidsplaatsen voor hoger opgeleiden bestaan binnen de chemische industrie en dat het verhogen van de instroom in technische opleidingen met de huidige arbeidsmarkt van groot belang is. De commissie kan het door de aanvragers genoemde aantal niet herleiden tot de website van de VNCI, maar de commissie merkt wel op dat de gegevens in het dashboard arbeidsmarkt chemie (onderwijsarbeidsmarktchemie.nl) overwegend een positief beeld geven van de arbeidsmarktkansen van hbo-afgestudeerden in de chemie.

De commissie constateert dat de gegevens afkomstig van de website van de VNCI laten zien dat de arbeidsmarkt binnen de chemische technologie positief is voor afgestudeerden op hbo-niveau. Afgestudeerden van de voorgenomen opleiding zullen in aanmerking komen voor een deel van de beroepen. Dit inachtnemend stelt de commissie vast dat de bron een positieve indicatie geeft van een (groeierende) arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

De aanvragers gaan vervolgens in op de ontwikkelingen in de industriële sector in het algemeen door te verwijzen naar de barometer 'Industrie: Barometer arbeidsmarkt' van het UWV (2021). Hierin wordt aangegeven dat er in het derde kwartaal van 2021 33.000 openstaande vacatures waren in deze sector. De aanvragers stellen (zonder referentie) dat dit aantal in 2022 was opgelopen tot 35.000 vacatures. De commissie constateert dat de industriële sector dermate breed is dat het aantal openstaande vacatures (waarbij tevens geen onderscheid wordt gemaakt op opleidingsniveau) geen representatief beeld geeft van de specifieke arbeidsmarkt waar afgestudeerden van de voorgenomen opleiding voor worden opgeleid. Om deze reden kent de commissie geen gewicht toe aan deze gegevens.

De aanvragers stellen verder op grond van het dashboard 'Ontwikkeling Banen, naar Sector' van Arbeidsmarktinzicht.nl (arbeidsmarktinzicht.nl) dat het aantal banen in de chemische industrie relatief stabiel is. Het dashboard laat zien dat het aantal banen in 2021 met 0,1% is afgenomen en in 2022 met 1,2% is toegenomen. De voornoemde barometer 'Industrie: Barometer arbeidsmarkt' van het UWV (2021) en de website van het UWV (www.werk.nl) laten echter zien dat het aantal vacatures in de (chemische) industrie aan het toenemen is. De barometer stelt verder dat de vergrijzing ervoor zal zorgen dat de tekorten zullen blijven bestaan. De commissie constateert dat dit een positieve indicatie geeft van een behoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen

opleiding.

Ook verwijzen de aanvragers naar het rapport 'Kansrijke Beroepen' van het UWV (2022), waar onder andere de beroepsgroepen (1) productieleiders procesindustrie, (2) procestechnologen, (3) chemisch, biologisch en microbiologisch analisten, (4) industrieel ontwerpers (technisch) en (5) projectleiders en R&D-managers als kansrijk in zijn aangemerkt. De commissie volgt de aanvragers in de stelling dat afgestudeerden van de voorgenomen opleiding voor deze beroepsgroepen in aanmerking komen. Ook stelt de commissie vast dat deze of vergelijkbare beroepsgroepen nog steeds als kansrijk zijn aangemerkt in de meest recente versie van het rapport (2023). Dit geeft een positieve indicatie van de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

De aanvragers geven aan dat in het rapport 'Beperkte Opleidingsbeoordeling: Master Polymer Engineering' van de NQA (2018, p. 3-4) is aangegeven dat het werkveld het belang van de master onderschrijft en dat er een grote vraag bestaat naar afgestudeerden in dit vakgebied. De commissie volgt de uitspraken van het visitatiepanel en constateert dat dit een indicatie geeft van een kwalitatieve arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

Tot slot refereren de aanvragers aan het arbeidsmarktonderzoek 'Rapportage arbeidsmarktbehoefte hbo-masteropleiding Polymer Engineering' dat in opdracht van de aanvragers is uitgevoerd door Right Marktonderzoek (2023). Het onderzoek is gebaseerd op de resultaten van interviews met 19 respondenten die 20 werkveldpartijen vertegenwoordigen. Op basis van het onderzoeksrapport stelt de commissie vast dat de interviews tussen maart en juni 2023 hebben plaatsgevonden. Een lijst van respondenten, de bedrijven waar zij werkzaam zijn en de functie die zij daar bekleden is aan het onderzoeksrapport toegevoegd. De commissie constateert dat de respondenten in een positie zijn om iets te zeggen over het aannamebeleid van hun organisatie en voor een relevante organisatie werken.

De respondenten geven in het kwalitatieve deel van de interviews aan de reeds bestaande onbekostigde opleiding als een betekenisvolle toevoeging voor het werkveld te beschouwen. Het onderzoeksrapport vermeldt dat alle respondenten een duidelijke behoefte herkennen aan hbo-afgestudeerden met kennis van de toepassing en productie van kunststoffen en hoe deze circularitair en duurzaam kunnen worden ingezet. Ook wordt er aangegeven dat er een behoefte bestaat aan medewerkers die een vertaalslag naar de praktijk kunnen maken, waarvan de respondenten aangeven dat dit sneller het geval is bij medewerkers met een hbo-diploma dan medewerkers met een wo-diploma.

De respondenten is tevens gevraagd om een indicatie te geven van de kwantitatieve behoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding. Hierbij hebben de respondenten aangegeven (1) hoeveel fte zij momenteel in dienst hebben met het profiel van de opleiding, (2) hoeveel fte aan vacatures zij momenteel hebben waar afgestudeerden van de voorgenomen opleiding voor in aanmerking zouden komen en (3) hoeveel fte aan functies met het profiel van de voorgenomen opleiding zij over vijf jaar verwachten.

Dertien respondenten geven aan momenteel werknemers in dienst te hebben die aan het profiel van de voorgenomen opleiding voldoen. Het gaat hierbij in totaal om 142 fte. Zeven respondenten hebben momenteel vacatures openstaan waar afgestudeerden van de voorgenomen opleiding voor in aanmerking komen. Het gaat hierbij om 15 fte aan vacatures. Tot slot geven veertien respondenten aan in de komende vijf jaar functies te verwachten waar afgestudeerden voor in aanmerking komen (dit is inclusief de werknemers met dit profiel die zij reeds in dienst hebben). Het gaat hierbij om 211 fte aan functies. Dit betekent dat er in de komende vijf jaar bij deze bedrijven 69 fte aan groei wordt verwacht.

De commissie acht het arbeidsmarktonderzoek valide en navolgbaar en constateert dat het blijkt geeft van een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

De commissie concludeert op grond van het bovenstaande dat de aanvragers hebben aangetoond dat er een arbeidsmarktbehoefte bestaat aan nieuwe medewerkers die de voorgenomen opleiding Polymer Engineering hebben gevolgd. De commissie concludeert echter ook dat de aanvragers

niet hebben aangetoond dat er een behoefte bestaat om bestaande medewerkers door middel van de voorgenomen opleiding op te scholen. Dit inachtnemend constateert de commissie dat de aanvragers enkel de arbeidsmarktbehoefte voor de voltijdvariant hebben aangetoond.

Beoordeling maatschappelijke behoefte

De aanvragers onderbouwen de maatschappelijke behoefte aan de hand van de volgende bronnen: de 'Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's: Een nieuw Actieplan voor een circulaire economie' van de Europese Commissie (2020), het rapport 'Nederland Circulair in 2050: Rijksbreed Programma Circulaire Economie' (2016), het 'Coalitieakkoord 2021-2025: Omzien naar elkaar, vooruitkijken naar de toekomst' van het kabinet Rutte IV (2020), de 'Transitie-Agenda Circulaire Economie: Kunststoffen' van het Transitieteam Kunststoffen (2018), de website van het cluster Chemport (chemport.eu) en de presentatie 'Chemelot welcomes Hanzehogeschool Groningen, NHL Stenden Hogeschool en Zuyd Hogeschool' van Frank Schaap (2022).

De aanvragers stellen allereerst dat de voorgenomen opleiding aansluit op Europees en Nederlands beleid. Onder verwijzing naar de 'Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's: Een nieuw Actieplan voor een circulaire economie' van de Europese Commissie (2020, p. 2; 10) geven de aanvragers aan dat de EU een strategie heeft opgesteld om de economie in 2050 klimaatneutraal te laten zijn. Hierin is onder andere de prioriteit gelegd op de ontwikkeling van duurzame producten en circulariteit in productieprocessen. De productie van kunststoffen wordt ook expliciet genoemd in de bron, waar onder andere wordt aangegeven dat de EU wil dat de kunststofindustrie inzet op het gebruik van recyclebare materialen, het voorkomen en bestrijden van de verspreiding van microplastic in het milieu en het beperken van eenmalig gebruik van kunststoffen.

Het rapport 'Nederland Circulair in 2050: Rijksbreed Programma Circulaire Economie' (2016, p. 7; 23) geeft aan dat de Nederlandse staat vergelijkbare doelen heeft gesteld, die in het 'Coalitieakkoord 2021-2025: Omzien naar elkaar, vooruitkijken naar de toekomst' van het kabinet Rutte IV (2020, p. 10-19) naar voren komen. Het programma beoogt de Nederlandse economie toekomstbestendig en duurzaam te maken, waarbij concreet in 2050 grondstoffen efficiënt worden ingezet en hergebruikt zonder schadelijke emissies. Hiervoor moeten onder andere producten zo worden ontworpen dat ze kunnen worden hergebruikt met zo min mogelijk waardeverlies. Eén van de voorbeelden die de aanvragers noemen betreft het gebruik van circulair plastic, dat een rol kan spelen bij het reduceren van fossiel grondstoffengebruik en de verlaging van CO₂-uitstoot. Kunststoffen worden als één van de vijf prioriteiten genoemd in het programma. De aanvragers verwijzen verder naar de 'Transitie-Agenda Circulaire Economie: Kunststoffen' van het Transitieteam Kunststoffen (2018), waarin de plannen om de kunststofeconomie circulair te maken nader zijn uitgewerkt. Ook het cluster ChemPort Europe (op zijn website chemport.eu) en het bedrijventpark Chemelot (in de presentatie 'Chemelot welcomes Hanzehogeschool Groningen, NHL Stenden Hogeschool en Zuyd Hogeschool' van Frank Schaap (2022)) geven aan actie te ondernemen om deze plannen tot uitvoering te brengen.

De commissie volgt de aanvragers in de stelling dat afgestudeerden van de voorgenomen opleiding een rol kunnen spelen bij het behalen van de doelstellingen op zowel landelijk als Europees niveau. Deze bronnen geven daarom blijk van een maatschappelijke behoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

De commissie concludeert dat de aanvragers reeds op grond van het bovenstaande hebben aangetoond dat er een maatschappelijke behoefte bestaat aan de voorgenomen opleiding.

De commissie concludeert dat de aanvraag aansluit op een maatschappelijke behoefte en dat de aanvragers hebben aangetoond dat er een arbeidsmarktbehoefte bestaat aan nieuwe medewerkers die de voorgenomen opleiding hebben gevolgd. De aanvragers hebben echter niet aangetoond dat er een opscholingsbehoefte bestaat van bestaande medewerkers. De aanvraag voldoet aan criterium a in art. 4 lid 1 van de Regeling.

Beoordeling criterium b

Vanaf 29/06/2023 is op de website van de CDHO kennisgegeven van het voornemen van de Christelijke Hogeschool Windesheim en NHL Stenden Hogeschool om de onbekostigde hbo master Polymer Engineering in Zwolle en Emmen te laten bekostigen. 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 commissie stelt op basis van de afbakening die de aanvragers heeft aangeleverd vast wat het verwante aanbod van de aangevraagde opleiding is. Verwante opleidingen komen inhoudelijk sterk overeen en leiden op tot (min of meer) dezelfde beroepen (uitstroomprofiel(en)). Bij de inhoud wordt gekeken of de kennisgebieden en vaardigheden die in het curriculum van de voorgenomen opleiding zijn opgenomen overlap vertonen met de bestaande opleidingen. Verder worden de instroomdoelgroep en de onderwijsvariant (voltijd, deeltijd of duaal) meegewogen bij de afbakening. Verwante opleidingen worden dus niet louter bepaald aan de hand van de inhoud van een opleiding en opleidingen met verschillende oriëntaties (zoals hbo en wo masteropleidingen) kunnen als verwant aanbod worden beschouwd.

De aanvragers zijn van mening dat er geen opleidingen worden aangeboden die sterk verwant zijn aan de voorgenomen opleiding. De aanvragers achten de volgende wo masters "zijdelings verwant" aan de voorgenomen opleiding: Chemical Science & Engineering (Universiteit Twente, tot 2021 aangeboden als Chemical Engineering), Chemical Engineering (Rijksuniversiteit Groningen, Technische Universiteit Delft en Technische Universiteit Eindhoven), Materials Science and Engineering (Technische Universiteit Delft) en Biobased Materials (Universiteit Maastricht). Daarnaast geeft de aanvrager aan dat de nog niet gestarte hbo master Materiaal- en Energietransitie van Avans Hogeschool ook "zijdelings verwant" wordt geacht aan de voorgenomen opleiding.

De aanvrager gebruikt in het dossier de term "zijdelings verwant". Deze wordt door de commissie begrepen als vergelijkbaar met de door de commissie gebruikte term "aanverwant".

De commissie volgt de aanvragers in de afbakening van het bestaand aanbod. Er worden (naast de reeds bestaande hbo master Polymer Engineering) geen verwante onbekostigde opleidingen aangeboden. De aanvragers geven aan dat de opleiding ongeveer vijf deeltijdstudenten per jaar trekt. De instroom in de aanverwante opleidingen is in de afgelopen vijf jaar licht afgenomen (zie Tabel 1).

Tabel 1. Instroom eerstejaarsstudenten in aanverwant bekostigd voltijd onderwijsaanbod

Opleiding	Instelling	'18-'19	'19-'20	'20-'21	'21-'22	'22-'23
M Biobased Materials (60955)	Universiteit Maastricht (21PJ), Sittard-Geleen	15	16	11	13	18
M Chemical Engineering (60437)	Rijksuniversiteit Groningen (21PC), Groningen	42	37	40	42	30
	Technische Universiteit Delft (21PF), Delft	123	141	121	139	122
	Technische Universiteit Eindhoven (21PG), Eindhoven	103	92	117	95	83
	Universiteit Twente (21PH), Enschede	62	67	66		
M Chemical Science & Engineering (60977)	Universiteit Twente (21PH), Enschede				47	33
M Materials Science and Engineering (66958)	Technische Universiteit Delft (21PF), Delft	49	62	58	55	50
Totaal Instroom		394	415	413	391	336

Bron: DUO

De aanvragers hebben een prognose gemaakt van de instroom in de voorgenomen opleiding op grond van een peiling onder studenten in relevante bacheloropleidingen die de aanvragers aanbieden. De aanvragers verwachten dat er 20 tot 25 studenten zullen instromen in de voltijdopleiding en 7 tot 10 studenten zullen instromen in de deeltijdopleiding. De commissie acht deze prognose realistisch.

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

Vestiging van de opleiding in Zwolle en Emmen 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 hbo master Polymer Engineering te bekostigen. 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. De commissie adviseert u daarbij deze toestemming met toepassing van artikel 6.2 lid 3, van de WHW te beperken tot de voltijdvariant. De commissie adviseert u om negatief te besluiten op het verzoek om de voorgenomen opleiding in deeltijdvorm aan te bieden.

Advies aan de NVAO over de naamkeuze en Croho indeling

De commissie heeft geconstateerd dat de opleiding die de aanvragers nu onbekostigd aanbieden reeds is geaccrediteerd. Dit betekent dat, mocht de minister een positief macrodoelmatigheidsbesluit nemen over deze opleiding, er in beginsel geen Toets Nieuwe Opleiding bij de NVAO hoeft te worden aangevraagd. Om die reden brengt de commissie geen advies uit over de naamkeuze en indeling in het Croho.

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 naamkeuze en Croho indeling

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 studiekeizers 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 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 studiekeizers 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.