

2019/014



ONTVANGEN 30 APR. 2019

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

NHL Stenden
t.a.v. College van Bestuur
Postbus 1080
8900 CB LEEUWARDEN

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

Datum **25 APR 2019**
Betreft Besluit macrodoelmatigheid hbo masteropleiding Cybersafety

Onze referentie

Uw brief van
7 februari 2019

Uw referentie
18.19.017

Bijlagen
1

Geacht College,

Met de brief van 7 februari 2019, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 8 februari 2019, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de hbo masteropleiding Cybersafety als bekostigde opleiding te verzorgen in Leeuwarden.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 8 april 2019, kenmerk 2019/014, negatief 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 niet in te stemmen met uw voornemen om de hbo masteropleiding Cybersafety als bekostigde opleiding te verzorgen in Leeuwarden.

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 niet voldoet aan de criteria a en b van artikel 4, eerste lid, van de Regeling. 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 en de Vereniging Hogescholen.

Onze referentie

Met vriendelijke groet,

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


F.A. Hofman



**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

OCW Advies nieuwe opleiding

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding NHL Stenden voltijd hbo master Cybersafety Leeuwarden	2019/014	08/04/2019

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 08/02/2019 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van NHL Stenden om de hbo master Cybersafety als bekostigde opleiding te verzorgen te Leeuwarden (brief van 07/02/2019 met kenmerk 18.19.017). Op 26/02/2019 heeft de commissie aanvrager verzocht aanvullende informatie te leveren. Op 14/03/2019 was de aanvraag voorzien van alle voor de beoordeling van de aanvraag 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 negatief te besluiten op het verzoek van NHL Stenden om de hbo master Cybersafety als bekostigde opleiding te Leeuwarden 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 hbo master Cybersafety per september 2020 in Leeuwarden aanbieden. Het gaat om een Nederlandstalige hbo master in het Croho onderdeel Sectoroverstijgend. De opleiding omvat 60 EC en wordt in voltijdvorm aangeboden.

De hbo master Cybersafety is multidisciplinair en richt zich op digitale veiligheid. Daarbij wordt niet de technische kant, maar de mens als primaire invalshoek genomen. Relevante disciplines zijn onder andere criminologie, safety & security, psychologie, ICT en verandermanagement. De

opleiding bestaat inhoudelijk uit drie pijlers, te weten digitale weerbaarheid, politie, partners & digitalisering en bestuurlijke handhaving in cyberspace.

De hbo master Cybersafety is toegankelijk voor mensen met een hbo of wo bachelordiploma Integrale Veiligheidskunde, Criminologie, Psychologie, Sociologie, ICT, Politiekunde, Sociaal Werk, Pedagogiek of Bestuurskunde.

Afgestudeerden van de hbo master Cybersafety worden volgens aanvrager cyberprofessionals; adviseurs die digitale veiligheid vanuit een multidisciplinair perspectief kunnen benaderen en verschillende experts betrekken in trajecten omtrent digitale veiligheid. Zij hebben een regierol bij het ontwikkelen van vakoverstijgende oplossingen voor cyberproblemen bij de overheid, politie, justitie of in het bedrijfsleven.

Motivering

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie niet aan criterium a en b in art. 4 lid 1 van de Regeling. De kern van de afwijzing berust op de constatering dat aanvrager een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de hbo master Cybersafety niet heeft aangetoond. Daardoor heeft aanvrager evenmin aangetoond dat er ruimte is om de hbo master Cybersafety binnen het bekostigde domein vorm te geven.

Beoordeling criterium a

Aanvrager stelt dat de hbo master Cybersafety aansluit op een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke behoefte.

Arbeidsmarktbehoefte

Ter onderbouwing van de arbeidsmarktbehoefte doet aanvrager een beroep op het AIS van ROA, een eigen vacatureanalyse en een werkveldanalyse door onderzoeksbureau BBO (19 december 2018). Aanvrager heeft het rapport 'Cybersecuritybeeld Nederland 2018' van het Ministerie van V&J (13 juni 2018), de Ontwikkelagenda Opsporing van het Ministerie van V&J (kenmerk 2410331, 9 november 2018) en de Kennisagenda Friesland 2015-2025 aangevoerd bij de argumentatie met betrekking tot de arbeidsmarktbehoefte. De commissie heeft deze bronnen gezien de inhoud echter betrokken bij de beoordeling van de maatschappelijke behoefte.

Aanvrager heeft binnen het AIS van ROA een beroep gedaan op een aantal beroepsgroepen. De commissie kent in beginsel meer gewicht toe aan de prognose van ROA die ziet op het opleidingstype dan aan de prognoses van ROA die zien op de beroepsgroepen. Daartoe overweegt de commissie dat de opleidingscategorieën een beter beeld geven van de arbeidsmarkt omdat daarin zowel verwachte vacatureaantallen als de uitstroom uit opleidingen worden betrokken. In de beroepscategorieën wordt enkel een beeld van het aantal verwachte vacatures gegeven, zonder daarbij de uitstroom uit opleidingen te betrekken. De commissie heeft beoordeeld in hoeverre de voorgenomen hbo master aansluit op één of meerdere wo opleidingstypen binnen het AIS van ROA. De wo opleidingstypen zijn in beginsel van toepassing omdat deze opleidingstypen de arbeidsmarktperspectieven voor zowel wo masters als hbo masters geven. Gelet op de inhoud van de opleiding hbo master Cybersafety constateert de commissie dat geen van de wo opleidingstypen voldoende aan de voorgenomen hbo master Cybersafety verwante opleidingen bevat.

Omdat de wo opleidingstypen in dit geval niet van toepassing zijn, heeft de commissie gekeken of de hbo master inhoudelijk verwantschap vertoont met één of meerdere hbo opleidingstypen waarin de arbeidsmarktperspectieven voor wo en hbo bacheloropleidingen zijn opgenomen. De commissie acht enkel het opleidingstype hbo recht van enig belang omdat hierin de inhoudelijk verwante bacheloropleidingen Security Management, Integrale Veiligheid, Integrale Veiligheidskunde en Recht & ICT zijn opgenomen. ROA typeert de arbeidsmarktperspectieven voor afgestudeerden van dit opleidingstype als 'slecht' (Tabel 1). Het aantal instromende schoolverlaters is naar verwachting ruim twee keer zo hoog als het aantal baanopeningen.

Tabel 1. Arbeidsmarktprognose opleidingstype hbo recht

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
hbo recht	verwachte uitbreidingsvraag tot 2022		1800	4	0.7	laag
hbo recht	verwachte vervangingsvraag tot 2022		3400	8	1.3	erg laag
hbo recht	verwachte baanopeningen tot 2022		5200	12	1.9	erg laag
hbo recht	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2022		12800	29	4.3	hoog
hbo recht	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorziening in 2022	1.19				geen
hbo recht	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2022	1.19				slecht

Bron: ROA, AIS

Omdat het opleidingstype 'hbo recht' slechts zijdelings verwante bacheloropleidingen bevat, heeft de commissie eveneens het betoog van aanvrager met betrekking tot de beroepsgroepen beoordeeld. Aanvrager doet in dat kader een beroep op de gegevens over de volgende beroepsgroepen: managers zakelijke en administratieve dienstverlening, managers ICT, managers gespecialiseerde dienstverlening, overheidsbestuurders, overheidsambtenaren, politie-inspecteurs, politie en brandweer en tot slot beveiligingspersoneel.

De commissie acht enkel de beroepsgroep politie-inspecteurs in beperkte mate relevant op de grond dat blijkens het dossier afgestudeerden met een bachelor politiekunde kunnen instromen en eveneens 'politie, partners en digitalisering' één van de pijlers vormen van de opleiding. Voor het overige acht de commissie de beroepsgroepen onvoldoende specifiek om verschillende redenen. In de eerste plaats zijn in deze groepen een aantal beroepen opgenomen waar de voorgenomen opleiding niet toe opleidt. Daarnaast bevat een aantal groepen beroepen waarbij niet duidelijk is in hoeverre het hier gaat om beroepen op masterniveau. Voorts zijn binnen deze beroepsgroepen beroepen opgenomen waartoe een groot aantal opleidingen kunnen opleiden.

Met betrekking tot de beroepsgroep politie-inspecteurs typeert ROA de arbeidsmarktperspectieven als 'gemiddeld'. ROA verwacht enige knelpunten in de personeelsvoorziening in de periode tot 2022.

Tabel 2. Arbeidsmarktprognose beroepsgroep politie-inspecteurs

Beroepsgroep	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
Politie-inspecteurs	verwachte uitbreidingsvraag tot 2022		600	6	1	gemiddeld
Politie-inspecteurs	verwachte vervangingsvraag tot 2022		1700	18	2.9	gemiddeld
Politie-inspecteurs	verwachte baanopeningen tot 2022		2300	24	3.7	gemiddeld
Politie-inspecteurs	ITKB toekomstige knelpunten beroepsgroep in 2022	0.9				enige

Bron: ROA, AIS

Omdat het opleidingstype hbo recht en de beroepsgroep politie-inspecteurs slechts in beperkte mate relevant zijn, concludeert de commissie dat ROA's database AIS onvoldoende specifieke informatie bevat om op basis daarvan te beoordelen of sprake is van een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de hbo master Cybersafety.

Aanvrager doet verder een beroep op twee vacaturepeilingen. Eind 2018 heeft aanvrager via Google gezocht naar vacatures met termen zoals 'cyber criminologie'. Het profiel van de hbo master Cybersafety sloot aan bij 27 gevonden vacatures. Tijdens een tweede peiling in januari 2019 bleek het profiel van de voorgenomen opleiding aan te sluiten bij 22 gevonden vacatures. Aanvrager heeft de vacatures van deze twee peilmomenten bij het dossier gevoegd. Gelet op de twee peilmomenten over een periode van enkele maanden en de geringe hoeveelheid gevonden vacatures, is de commissie echter van oordeel dat dit onderzoek te beperkt is om op grond daarvan tot de conclusie te komen dat sprake is van een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

Tot slot doet aanvrager een beroep op een werkveldanalyse van Onderzoeksbureau BBO. Dit bureau heeft een werkveldanalyse uitgevoerd onder 7 organisaties in Friesland en Groningen die te maken hebben met cybersafetyvraagstukken. Het betreft gemeenten, ICT bedrijven, een bank en een zorgverzekeraar. Onderzoeksbureau BBO heeft op basis van telefonische gesprekken in een tabel weergegeven hoeveel medewerkers de master zou willen of kunnen doen dan wel hoeveel afgestudeerden men zou willen aannemen. De commissie merkt op dat aanvrager geen transcripten van de interviews heeft bijgevoegd. Daarom is niet verifieerbaar in welke context deze aantallen zijn genoemd, door wie deze aantallen zijn genoemd en of er ook voorbehouden zijn geplaatst door de respondenten. De commissie concludeert daarom dat dit onderzoek niet navolgbaar is en om die reden kunnen deze gegevens niet worden betrokken bij de beoordeling.

De commissie concludeert op grond van bovenstaande bronnen dat aanvrager geen arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de hbo master Cybersafety heeft aangetoond.

Maatschappelijke behoefte

Ter onderbouwing van de maatschappelijke behoefte doet aanvrager onder andere een beroep op de Kamerbrief 'Naar een veiliger samenleving' van de Minister van J&V (2017-2018, 28 684, nr. 522), de Nederlandse Cybersecurity Agenda van het Ministerie van J&V (21 april 2018), informatie over coördinatieplatform Dcypher, het Koersdocument Nationale Politie (mei 2018), de onderzoeksagenda 'The Human Factor in Cybercrime and Cybersecurity' van het NSCR (2017) en de Kennis- en Innovatieagenda 2018-2021 van de Topsectoren (december 2017). Tevens doet aanvrager een beroep op het VNG-rapport 'Durven leren' (2017) en het onderzoek 'Burgemeesters in cyberspace' in opdracht van het Programma Politie & Wetenschap (2018). Aanvrager heeft het rapport 'Cybersecuritybeeld Nederland 2018' van het Ministerie van V&J (13 juni 2018), de Ontwikkelagenda Opsporing van het Ministerie van V&J (kenmerk 2410331, 9 november 2018) en de Kennisagenda Friesland 2015-2025 aangevoerd bij de argumentatie met betrekking tot de arbeidsmarktbehoefte. De commissie heeft deze bronnen gezien de inhoud echter betrokken bij de beoordeling van de maatschappelijke behoefte.

Aanvrager betoogt dat er meer aandacht moet komen voor cybersafety. Dat digitale veiligheid belangrijk is voor Nederland komt naar voren in de Kamerbrief 'Naar een veiliger samenleving' van de Minister van J&V (p. 1). Uit de Nederlandse Cybersecurity Agenda van dit Ministerie blijkt dat het kabinet miljoenen zal investeren in de aanpak van cybersecurity en cybercrime (p. 17). Eén van de zeven ambities in deze agenda is om Nederland een toonaangevende kennisontwikkelaar op het gebied van cybersecurity te laten zijn (p. 7). De Rijksoverheid investeert tevens in het coördinatieplatform Dcypher waarin onderzoekers, docenten, producenten, gebruikers en beleidsmakers kennis over cyberveiligheid delen en ontwikkelen. Aanvrager benadrukt het belang van aandacht voor de consequenties van digitalisering in de maatschappij. Uit het rapport 'Cybersecuritybeeld Nederland' van het Ministerie van V&J komt naar voren dat tegenwoordig sprake is van permanente digitale dreiging in de samenleving (p. 13). De commissie maakt uit

bovenstaande bronnen op dat er een maatschappelijke behoefte is aan professionals met kennis van cybersecurity en cybersafety.

Het Ministerie van V&J benadrukt in de Ontwikkelagenda Opsporing dat de politie moet meebewegen met veranderingen in de samenleving en rechtsstaat, onder andere op het gebied van cybercriminaliteit (p. 2). Uit het Koersdocument Nationale Politie blijkt dat de politie wil inzetten op nieuwe technologieën in haar werk. Daarbij zijn ethische en juridische aspecten essentieel (p. 5 en 14). In de onderzoeksagenda 'The Human Factor in Cybercrime and Cybersecurity' benadrukt het NSCR dat cybersecurityonderzoek niet alleen om technische, maar ook om kennis over de menselijke factor vraagt (p. 67). Cyberprofessionals zoals afgestudeerden van de hbo master Cybersafety kunnen volgens aanvrager als onderzoeker, expert of adviseur op het gebied van nieuwe technologieën worden ingezet bij de politie. De commissie maakt hieruit op dat de voorgenomen opleiding een bijdrage kan leveren aan de bovengenoemde aandachtsgebieden.

Volgens aanvrager geven de beleidsagenda's van de Topsectoren ook blijk van een maatschappelijke behoefte aan multidisciplinair opgeleide cyberprofessionals. In de Kennis- en Innovatieagenda 2018-2021 van de Topsectoren staat aangegeven dat bij de doelstelling 'digitale veiligheid' niet alleen technische kennis van belang is, maar ook de menselijke factor (p. 23 en 24). Volgens de Topsectoren moeten het onderwijs en onderzoek op het gebied van cybersecurity versterkt worden (p. 45). De voorgenomen opleiding sluit hierop aan.

Om aan te geven dat cybersecurity ook bij gemeenten een rol speelt voert aanvrager het VNG-rapport 'Durven leren' op. In dit rapport komt naar voren dat informatiebeveiliging mensenwerk is en dat bestuurders dit thema onder de aandacht moeten brengen en houden (p. 3). De gemeente Leeuwarden onderzoekt in het programma 'Burgemeesters in cyberspace' in opdracht van het Programma Politie & Wetenschap hoe het bestuurlijk handelingsrepertoire in cyberspace te vergroten ter handhaving van de openbare orde en veiligheid (p. 10-13). De commissie is van oordeel dat de voorgenomen opleiding een bijdrage kan leveren aan de ontwikkeling van bestuurlijke vraagstukken en cybersafety.

Uit de Kennisagenda Friesland 2015-2025 blijkt dat de vraag naar hoger opgeleiden in de regio Friesland toeneemt. Momenteel is het aandeel hoogopgeleiden daar relatief laag vergeleken met andere regio's in Nederland, terwijl in diverse sectoren arbeidsmarkttekorten worden verwacht (p. 4 en 5). Eén van de speerpunten in deze kennisagenda is veiligheid, waaronder ook cyber security wordt verstaan (p. 9).

De commissie concludeert dat aanvrager op grond van de bovenstaande bronnen een maatschappelijke behoefte aan afgestudeerden van de hbo master Cybersafety heeft aangetoond.

De commissie concludeert dat aanvrager heeft aangetoond dat de voorgenomen opleiding aansluit op een maatschappelijke behoefte. Aanvrager heeft niet aangetoond dat de hbo master Cybersafety aansluit op een arbeidsmarktbehoefte. De aanvraag voldoet daarom niet aan criterium a in art. 4 lid 1 van de Regeling.

Beoordeling criterium b

Vanaf 08/02/2019 is op de website van de CDHO kennis gegeven van het voornemen van NHL Stenden om de hbo master Cybersafety in Leeuwarden aan te bieden. Hiermee is aan de instellingen voor hoger onderwijs de mogelijkheid gegeven om hun zienswijzen op dit voornemen kenbaar te maken. Zienswijzen zijn niet ingediend.

Aanvrager heeft de hbo master Cybersafety vergeleken met bestaande hbo en wo masters. Volgens aanvrager zijn de wo masters System & Network Engineering van de Universiteit van Amsterdam en de onbekostigde master Cyber Security van de Universiteit Leiden zijdelings verwant. Bij overige masters met een verwante naam is de inhoudelijke overlap volgens aanvrager zeer gering. Het betreft de hbo master Cyber Security Engineering van de Haagse Hogeschool en de wo masters Computer Science (richting Cyber Security, joint master van de Technische

Universiteit Delft en de Universiteit Twente), Computing Science (richting Cyber Security, Radboud Universiteit Nijmegen), Computer Science (richting Computer Systems Security, joint master van de Vrije Universiteit en de Universiteit van Amsterdam) en Recht & Bestuur (richting Governance & Law in Digital Society van de Rijksuniversiteit Groningen). De meeste van deze masters zijn monodisciplinair en gericht op de technische kant terwijl de hbo master Cybersafety multidisciplinair is en zich richt op de menskant van cybervraagstukken. Aanvrager geeft aan dat de Universiteit Maastricht later dit jaar zal starten met een onbekostigde master Privacy, Cybersecurity, and Data Management. Deze is ook zijdelings verwant aan de hbo master Cybersafety.

De commissie acht ook enkele masters Bestuurskunde verwant aan de voorgenomen hbo master Cybersafety. De Vrije Universiteit en Radboud Universiteit Nijmegen bieden binnen hun bestuurskundige masters een specialisatie Besturen van Veiligheid aan. De Universiteit Leiden heeft een master Criminaliteit & Rechtshandhaving met een specialisatie Criminologie en Veiligheidsbeleid. De specialisaties zijn net als de hbo master Cybersafety gericht op veiligheid, zij het in een bredere maatschappelijke context.

Aanvrager heeft een overzicht geleverd van de instroom in verwante bekostigde opleidingen. De commissie heeft deze aangevuld met de instroom in de bovengenoemde verwante masters. 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 nam de afgelopen paar jaar toe (zie Tabel 3). De commissie merkt op dat het grotendeels gaat om de instroom in wo masters die tracks op het gebied van Cyber Security en Besturen van Veiligheid hebben. Hoe groot de instroom in deze specifieke tracks is, is onduidelijk.

Tabel 3. Instroom van eerstejaars studenten in verwante masters

opleiding	instelling	2014	2015	2016	2017	2018
Computer Science	Technische Universiteit Delft	96	125	157	209	190
Computer Science	Universiteit Twente	42	57	61	68	74
Computing Science	Radboud Universiteit Nijmegen	89	46	68	69	80
Computer Science	Vrije Universiteit	-	-	51	38	95
Computer Science	Universiteit van Amsterdam	-	-	14	21	25
System & Network Engineering	Universiteit van Amsterdam	26	32	26	27	27
Recht & Bestuur	Rijksuniversiteit Groningen	19	19	19	17	27
Bestuurskunde	Radboud Universiteit Nijmegen	88	72	85	69	115
Bestuurskunde	Vrije Universiteit	78	85	122	137	127
Criminologie & Veiligheidsbeleid	Universiteit Leiden	25	29	36	31	50
Cyber Security	Universiteit Leiden	?	?	?	?	?
Cyber Security Engineering	Haagse Hogeschool	?	?	?	?	?
totaal		463	465	639	686	810

Bron: DUO, bewerking KBA Nijmegen

Aanvrager heeft een prognose gemaakt van de instroom in de hbo master Cybersafety op grond van intern onderzoek onder 335 studenten van 11 voltijdopleidingen. Daaruit kwam een potentieel van 71 studenten naar voren die waarschijnlijk de hbo master Cybersafety willen volgen. Aanvrager verwacht dat aanvankelijk 15 tot 20 studenten per jaar zullen instromen. De commissie acht deze prognose realistisch.

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

Vestiging van de hbo master Cybersafety in Leeuwarden heeft geen negatief effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod.

De commissie concludeert dat er geen ruimte in het landelijk aanbod bestaat om de hbo master Cybersafety te realiseren. De aanvraag voldoet niet aan criterium b in art. 4 lid 1 van de Regeling.

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

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

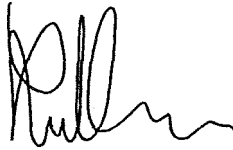
De commissie heeft geconstateerd dat de voorgenomen opleiding dermate afwijkt van het bestaande verwante opleidingsaanbod, dat dit de keuze voor een andere naam rechtvaardigt.

Bovendien wil aanvrager de hbo master Cybersafety in het Croho onderdeel Sectoroverstijgend indelen. De commissie heeft echter vastgesteld dat de voorgenomen opleiding inhoudelijk sterk verwant is aan de bachelor Integrale Veiligheidskunde die in het Croho onderdeel Economie is ondergebracht en aan enkele ICT-opleidingen die in het Croho onderdeel Techniek zijn geregistreerd. Bovendien is de hbo master Cybersafety inhoudelijk verwant aan de

bacheloropleidingen Bestuurskunde, Criminologie, Psychologie, Sociologie, Sociaal Werk en Pedagogiek die in het Croho onderdeel Gedrag en maatschappij zijn ingedeeld. Aanvrager benadrukt in de beschrijving van de opleiding dat de hbo master Cybersafety gericht is op de menselijke factor van cybervraagstukken. Omwille van de transparantie van het opleidingsaanbod adviseert de commissie om de voorgenomen opleiding in het Croho onderdeel Gedrag en maatschappij te registreren.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P.M.M. Rullmann', with a stylized, cursive script.

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.

Criterion a

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. De arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de opleiding moet dus altijd onderbouwd worden. Daarnaast kan de aanvrager er ook voor kiezen om een maatschappelijke en/of wetenschappelijke behoefte aan de opleiding te beschrijven.

Criterion b

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. Hierbij wordt de nieuwe opleiding en de verwachte instroom in de opleiding gerelateerd aan het bestaande verwante opleidingsaanbod. Het instellingsbestuur beschrijft de instroom in het verwante aanbod en de verwachte instroom in de nieuwe opleiding. Aan de hand van die elementen wordt de vraag beantwoord of er ruimte is voor uitbreiding van het opleidingsaanbod met de aangevraagde opleiding.

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 studiekeuzers 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 studiekeuzers 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.