



>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Hogeschool InHOLLAND
T.a.v. College van Bestuur
Postbus 95597
2509 CN 'S GRAVENHAGE

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

Onze referentie
33190187

Bijlagen

1. CDHO advies 2022/021

*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.*

Datum 30 juni 2022

Betreft Besluit macrodoelmatigheid nieuwe associate degree IT Security
Management

Geacht College,

Met de brief van 16 maart 2022, door de Commissie Doelmatigheid Hoger
Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 18 maart 2022, hebt u mij het
voornemen voorgelegd om de associate degree-opleiding IT Security
Management als bekostigde opleiding te verzorgen in Diemen.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 13 juni 2022, kenmerk 2022/021, 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 associate degree-opleiding IT Security
Management als bekostigde opleiding te verzorgen in Diemen.

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

Onze referentie
33190187

Met vriendelijke groet,

de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,
Robbert Dijkgraaf,
namens deze,
MT-lid Hoger Onderwijs en Studiefinanciering



Hubert-Jan Albert

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 Hogeschool INHOLLAND Voltijd en deeltijd hbo Associate degree IT Security Management Diemen	2022/021	13/06/2022

Geachte heer Dijkgraaf,

Op 18/03/2022 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van de Hogeschool INHOLLAND om de hbo Associate degree IT Security Management als bekostigde opleiding te verzorgen te Diemen (brief van 16/03/2022 met kenmerk 220316-MD). Op 12/04/2022 heeft de commissie aanvullende informatie gevraagd. De aanvraag was op 28/04/2022 voorzien van alle voor de beoordeling benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen. De commissie heeft daarbij omwille van de zorgvuldige besluitvorming de beslistermijn verlengd tot 27/06/2022.

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hiernavolgende adviseert de commissie u om negatief te besluiten op het verzoek van de Hogeschool INHOLLAND om de hbo Associate degree IT Security Management als bekostigde opleiding te Diemen 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 Associate degree IT Security Management in Diemen aanbieden. Het gaat om een Nederlandstalige hbo Associate degree in het Croho onderdeel Techniek. De opleiding omvat 120 studiepunten en zal in deeltijd- en in voltijdvorm worden aangeboden.

De hbo Ad IT Security Management beoogt security professionals op te leiden die binnen bedrijven en organisaties processen en procedures inrichten en bewaken ter voorkoming van security incidenten. De opleiding is toegankelijk voor mbo-4 afgestudeerden in het ICT-domein, werkende professionals die zich verder willen bekwamen in het security vakgebied en voor studenten met een havo- of vwo-diploma.

De praktijkgerichte opleiding heeft als centraal uitgangspunt risicobeperking en de rol van de mens hierin. De opleiding legt een basis voor IT Security met een sterke nadruk op de bewaking en bevordering van de veiligheidsaspecten van ICT toepassingen in organisaties. De opleiding plaatst daarbij de technische IT kennis binnen het kader van bedrijfskunde en organisatie. Studenten leren een koppeling te maken tussen security en bedrijfsvoering en het opstellen van een risicoanalyse in een bedrijf of organisatie. Enkele vakken die in het curriculum voorkomen zijn Security & Risk Management, Network Security, Data Security, Social Security, Security at Work, Project Security Planning en Trends in IT Security. De opleiding wordt afgesloten met een afstudeerstage. Afgestudeerden zullen volgens aanvrager met name werkzaam zijn als ICT security specialist binnen het mkb of bij middelgrote en kleinere gemeenten.

Motivering

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie niet aan de criteria a en b in art. 4 lid 1 van de Regeling. De kern van de afwijzing berust op de constatering dat aanvrager niet heeft aangetoond dat er een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding bestaat. Aanvrager heeft het bestaan van een maatschappelijke behoefte evenmin aangetoond.

Beoordeling criterium a

Aanvrager stelt dat de hbo Associate degree IT Security Management aansluit op een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke behoefte.

Beoordeling arbeidsmarktbehoefte

Ter onderbouwing van de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de hbo Ad IT Security Management doet aanvrager een beroep op het rapport 'De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2026' van ROA (2021). Aangezien dit rapport is gebaseerd op de gegevens in ROA's Arbeidsmarktinformatiesysteem (AIS) en deze database de meest geactualiseerde gegevens bevat, verwijst de commissie voor wat betreft de gegevens met betrekking tot opleidingstypen en beroepsgroepen naar ROA's database AIS. Aanvrager verwijst verder naar het dashboard spanningsindicator en vacaturemarkt en het toelichtende artikel 'Spanning op de arbeidsmarkt lijkt in 2021 weer toe te nemen' van het UWV (10 mei 2021), de publicatie 'Duiding arbeidsmarktontwikkelingen' van het UWV (april 2021), het 'Factsheet ICT, Media en Communicatie' van de Kamer van Koophandel (2022, via ondernemersplein.kvk.nl), de 'Monitor Arbeidsmarkt Noord-Holland 2020-2021' van de provincie Noord-Holland (juni 2021), het 'Trendrapport ICT en Creatieve Industrie' van de SBB (2020) en een vacatureonderzoek via Jobfeed (2022). Het rapport 'Arbeidsmarkt voor Cybersecurity Professionals' uitgevoerd door PLATO (Platform Opleiding, Onderwijs en Organisatie B.V.) van de Universiteit Leiden in opdracht van het Wetenschappelijk Onderzoek- en Documentatie Centrum (2014) is naar het oordeel van de commissie niet meer actueel en de commissie laat dit onderzoeksrapport derhalve buiten beschouwing.

De commissie heeft de prognoses op basis van ROA's database AIS ambtshalve betrokken bij de beoordeling. De commissie acht binnen ROA's database AIS het opleidingstype bachelor informatica het meest relevant, omdat onder meer de verwante hbo Ad's ICT, ICT-Beheer, IT Service Management en Informatica in dit opleidingstype zijn opgenomen. ROA typeert de toekomstige arbeidsmarktsituatie voor afgestudeerden van dit opleidingstype als 'goed'. ROA verwacht grote knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening in 2026 (zie tabel 1).

Tabel 1. Arbeidsmarktprognoses opleidingstype bachelor informatica

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
> > Bachelor - informatica	verwachte uitbreidingsvraag tot 2026		6600	7	1.1	erg hoog
> > Bachelor - informatica	verwachte vervangingsvraag tot 2026		15500	17	2.6	gemiddeld
> > Bachelor - informatica	verwachte baanopeningen tot 2026		22100	24	3.6	gemiddeld
	verwachte instroom van schoolverlaters					
> > Bachelor - informatica	tot 2026		15600	17	2.6	gemiddeld
	ITKP toekomstige knelpunten					
> > Bachelor - informatica	personeelsvoorziening in 2026	0.95				groot
	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in					
> > Bachelor - informatica	2026	0.95				goed

Bron: ROA AIS

Aanvrager beschrijft dat uit het ROA rapport 'De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2026' volgt dat de knelpunten voor beroepen in de ICT groot blijven (p. vii). Uit het rapport volgt verder dat de beperkende maatregelen als gevolg van COVID-19 vooral een negatieve impact hebben gehad op de vraag naar beroepen met een laag niveau van probleemoplossende/analytische vaardigheden: de vacaturegraad voor deze beroepen is na maart 2020 sterk gedaald, terwijl voor beroepen met een gemiddeld of hoog niveau van probleemoplossend vermogen de vacaturegraad minder sterk daalde. De impact van de coronacrisis is voor ICT-beroepen niet groot gebleken. Aanvrager geeft aan dat uit het ROA rapport volgt dat het aantal vacatures in deze sector zich snel naar het hoge aantal vacatures van voor de crisis herstelt (p. 17). Uit het rapport blijkt verder dat de werkgelegenheidsgroei als gevolg van de coronacrisis ook in de ICT sector minder groot is dan in voorgaande jaren, maar dat de groei in deze sector nog steeds het hoogst is van alle sectoren (pp. 19 en 21). Ook de vraag naar hoger opgeleiden in de techniek en ICT is nog altijd hoger dan de instroom in opleidingen in deze sectoren kan bijhouden (p. 26). De vraag naar ICT-opgeleiden richt zich volgens aanvrager vooral op de hogere niveaus en minder op ICT-vaardigheden op mbo-niveau. Aanvrager verwijst hiertoe naar de toekomstige arbeidsmarktperspectieven naar opleiding van opleidingen in de overkoepelende opleidingsclusters mbo-4 ICT, Media en Vormgeving en bachelor Techniek en ICT. Aangezien de commissie alleen prognoses voor opleidingen op hbo en wo niveau in behandeling neemt, laat de commissie de overwegingen van aanvrager ten aanzien van de prognoses van het overkoepelende opleidingscluster mbo-4 ICT, Media en Vormgeving buiten beschouwing. Aanvrager stelt dat in het cluster bachelor Techniek en ICT voor alle onderliggende opleidingen goede perspectieven worden verwacht (p. 24). Daarnaast blijkt volgens aanvrager uit het rapport dat voor 93% van de onderliggende beroepen enige tot zeer grote knelpunten worden verwacht. Dit geldt voornamelijk voor de (hoger geschoolede) beroepen zoals software- en applicatieontwikkelaars en databank- en netwerkspecialisten (pp. 29 en 30). De commissie constateert dat het ROA rapport 'De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2026' een indicatie biedt van een algemene arbeidsmarktbehoefte aan hoogopgeleide ICT'ers, waaronder ook afgestudeerden van de voorgenomen hbo Ad IT Security Management kunnen worden begrepen.

Aanvrager verwijst verder naar de spanningsindicator van het UWV voor de beroepsklasse ICT beroepen en het artikel 'Spanning op de arbeidsmarkt lijkt in 2021 weer toe te nemen' van het UWV (10 mei 2021). Aanvrager heeft volstaan met het enkel noemen van de spanningsindicator zonder daarbij uitleg te verschaffen in welke mate deze bron specifiek relevant is voor afgestudeerden van de voorgenomen Ad IT Security Management. In het artikel 'Spanning op de arbeidsmarkt lijkt in 2021 weer toe te nemen' wordt geconstateerd dat de arbeidsmarkt voor ICT-beroepen zeer krap is. De commissie concludeert dat uit de aangehaalde bronnen blijkt dat voor ICT-beroepen in het algemeen krapte op de arbeidsmarkt bestaat. Aanvrager heeft niet

aangetoond c.q. aannemelijk gemaakt dat deze krapte ook specifiek geldt voor afgestudeerden van de hbo Ad IT Security Management.

Aanvrager beschrijft dat in de publicatie 'Duiding arbeidsmarktontwikkelingen' van het UWV (april 2021) wordt ingegaan op de gevolgen van de coronacrisis voor de arbeidsmarkt. Aanvrager constateert dat de vacaturegraad in het vierde kwartaal van 2020 over alle sectoren samen is gedaald naar 25 vacatures per duizend banen. Een jaar eerder was dit aantal nog 33. De ICT-sector heeft in het vierde kwartaal van 2020 nog steeds de hoogste vacaturegraad (54 vacatures per duizend banen). Aanvrager constateert verder dat bij de ICT-beroepen de spanning in het vierde kwartaal van 2020 verder is toegenomen en de arbeidsmarkt zeer krap is, net als voor de coronacrisis. De commissie constateert dat uit de publicatie volgt dat de vacaturegraad voor ICT-beroepen hoog is en dat de arbeidsmarkt voor deze beroepen zeer krap is. De commissie is van mening dat de publicatie 'Duiding arbeidsmarktontwikkelingen' van het UWV blijk geeft van een grote algemene arbeidsmarktbehoefte aan ICT'ers. Dit biedt een indicatie van een behoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen Ad IT Security Management.

Ook uit het 'Factsheet ICT, Media en Communicatie' van de Kamer van Koophandel blijkt volgens aanvrager dat bedrijven in de sector ICT en communicatie personeelstekorten ervaren. Daarnaast volgt uit het Factsheet dat het aantal openstaande vacatures verder toeneemt. De commissie is van mening dat deze ontwikkelingen enige indicatie bieden van een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van een opleiding op het gebied van ICT en communicatie, maar niet specifiek van de voorgenomen Ad IT Security Management.

Volgens aanvrager blijkt ook uit de 'Monitor Arbeidsmarkt Noord-Holland 2020-2021' dat er krapte bestaat ten aanzien van personeel voor ICT beroepen (p. 3). Het aantal openstaande vacatures in de sector ICT in Noord-Holland neemt na een kleine dip tussen het vierde kwartaal van 2019 en het tweede kwartaal van 2020 weer toe (p. 24). Aanvrager stelt dat daarnaast uit de 'Monitor Arbeidsmarkt Noord-Holland 2020-2021' volgt dat de spanning op de arbeidsmarkt voor ICT-beroepen in Noord-Holland in 2020 krap tot zeer krap is (p. 25). De commissie constateert dat de arbeidsmarkt voor ICT-beroepen ook ten tijde van de coronacrisis krap tot zeer krap is. De commissie is van mening dat het rapport een indicatie biedt van een arbeidsmarktbehoefte aan ICT'ers in algemene zin in de regio Noord-Holland.

Aanvrager beschrijft dat uit het 'Trendrapport ICT en Creatieve Industrie' van de SBB (2020) volgt wat de belangrijkste ontwikkelingen zijn voor de sector ICT en Creatieve industrie en welke ontwikkelingen er binnen het beroepsonderwijs geanticipeerd moeten worden (zie <https://trendrapport.s-bb.nl/ictci/samenvatting-ict/>). Het rapport maakt volgens aanvrager duidelijk dat de digitalisering alle sectoren onder druk zet en de behoefte aan ICT-specialisten in alle sectoren groeit. Cyberveiligheid zal daarbij een steeds belangrijkere rol gaan spelen. Kennis van wet- en regelgeving, veilige software kunnen ontwikkelen, kunnen hacken van systemen en het goed kunnen inzetten van hardware en software binnen een organisatie worden daarom belangrijke benodigde vaardigheden als gevolg van cyberveiligheid. Aanvrager is van mening dat afgestudeerden van de Ad IT Security Management over deze kennis en vaardigheden beschikken. De commissie is van oordeel dat het 'Trendrapport ICT en Creatieve Industrie' blijk geeft van een kwalitatieve behoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

Aanvrager heeft een zoekopdracht uitgevoerd in de Jobfeed vacaturedatabase met de zoektermen: IT security coördinator, tester software, teamleider software testing en cybersecurity engineer. Aanvrager constateert dat er in Nederland 24.555 vacatures (waarvan 4.978 in de regio Amsterdam) in de 12 maanden voorafgaand het onderzoek openstonden, met een looptijd van 34 dagen. Aangezien aanvrager geen overzicht heeft geleverd van de vacatures die uit de analyse naar voren zijn gekomen en enkel heeft volstaan met het noemen van de gehanteerde zoektermen laat de commissie de Jobfeed vacatureanalyse buiten beschouwing.

De commissie concludeert op grond van het bovenstaande dat aanvrager niet heeft aangetoond c.q. aannemelijk gemaakt dat de voorgenomen Ad IT Security Management beantwoordt aan een arbeidsmarktbehoefte. De commissie overweegt hierbij dat de prognoses van het ROA weliswaar een positief beeld geven van de toekomstige arbeidsmarktsituatie voor het relevante opleidingstype, maar dat deze prognoses te weinig specifiek zijn om een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de Ad IT Security Management uit af te leiden. Dit geldt tevens voor alle andere door aanvrager aangevoerde bronnen. Alleen het 'Tendrapport ICT en Creatieve Industrie' van de SBB (2020) bevat specifieke informatie over de arbeidsmarktperspectieven van afgestudeerden van opleidingen op het gebied van IT Security Management/Cybersecurity. De overige bronnen tonen in algemene zin een behoefte aan afgestudeerden van een ICT opleiding aan, maar aanvrager heeft daarmee niet aangetoond dat sprake is van een substantiële arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de beoogde Ad IT Security Management.

Beoordeling maatschappelijke behoefte

Aanvrager heeft in het initiële dossier ter onderbouwing van de maatschappelijke behoefte verwezen naar informatie/gegevens zonder daarbij specifiek te verwijzen naar de onderliggende bronnen. Bij schrijven van 12/04/2022 heeft de commissie aanvrager in de gelegenheid gesteld om de specifieke vindplaatsen van alle aangehaalde informatie/gegevens (i.e. een paginanummer en/of specifieke link) alsnog aan te leveren. Op 28/04/2022 heeft de commissie een aanvulling op het initiële dossier ontvangen waarin aanvrager voor wat betreft de maatschappelijke behoefte heeft volstaan met het aanleveren van een bronnenlijst met paginaverwijzingen. De in het initiële dossier vervatte informatie omtrent de maatschappelijke behoefte is daarmee niet herleidbaar tot de in het dossier opgenomen informatiebronnen. De commissie laat de aangehaalde bronnen dan ook buiten beschouwing. De commissie constateert dat aanvrager op basis van het bovenstaande niet heeft aangetoond dat de voorgenomen hbo Ad IT Security Management aansluit op een maatschappelijke behoefte.

De commissie concludeert dat de aanvraag noch aansluit op een arbeidsmarktbehoefte noch op een maatschappelijke behoefte. De commissie merkt in algemene zin op dat de onderbouwing van de aanvraag voor wat betreft criterium a onvoldoende is om tot een positief oordeel te komen. De aanvraag voldoet niet aan criterium a in art. 4 lid 1 van de Regeling.

Beoordeling criterium b

Vanaf 18/03/2022 is op de website van de CDHO kennisgegeven van het voornemen van de Hogeschool INHOLLAND om de hbo Associate degree IT Security Management in Diemen 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 commissie overweegt ten aanzien van de ruimte in het landelijk opleidingsaanbod als volgt. De commissie beoordeelt de ruimte in het landelijke opleidingsaanbod onder meer door te bepalen welke bestaande opleidingen verwant zijn aan de voorgenomen opleiding. De onderwijsinstelling dient overtuigend te beargumenteren dat er nog voldoende ruimte is voor een nieuwe opleiding. De onderwijsinstelling dient hiertoe aan te geven wat het landelijk verwant aanbod van de aangevraagde opleiding is. Het verwant aanbod is aanbod dat inhoudelijk sterk met elkaar overeenkomt en opleidt tot (min of meer) dezelfde beroepen (uitstroomprofiel(en)). Bij de inhoud wordt door de commissie gekeken of de kennisgebieden en vaardigheden die in het curriculum van de voorgenomen opleiding zijn opgenomen overlap vertonen met de bestaande opleidingen. Voorts kijkt de commissie naar de instroomdoelgroep die de opleiding bedient. Verder is voor de beoordeling van het verwant aanbod van belang om welke onderwijsvariant (voltijd, deeltijd of duaal) het gaat. Verwante opleidingen worden dus niet louter bepaald aan de hand van de inhoud van een opleiding.

Aanvrager heeft de Ad IT Security Management vergeleken met Associate degrees en hbo bachelors binnen ROA's opleidingscluster bachelor informatica. Aanvrager beschouwt alleen de Ad Cybersecurity (Hogeschool van Amsterdam) en de hbo bachelor ICT Cyber Security & Cloud/HBO-ICT (Hogeschool Utrecht) als sterk verwant aan de voorgenomen opleiding. Aanvrager is daarnaast van mening dat de volgende opleidingen als aanverwant moeten worden beschouwd: de hbo Ad's ICT (Zuyd Hogeschool en Fontys Hogescholen), ICT-Beheer (Christelijke Hogeschool Windesheim en NHL Stenden Hogeschool), Informatica (Avans Hogeschool), ICT Service Management (Hogeschool Rotterdam, Christelijke Hogeschool Ede en Fontys Hogescholen) en IT Service Management (Hogeschool INHOLLAND, NHL Stenden Hogeschool).

De commissie is van mening dat alleen de Ad Cybersecurity sterk verwant is aan de voorgenomen Ad IT Security Management. De commissie betreft hbo bachelors niet in haar vergelijking van het verwante aanbod, aangezien de instroomdoelgroep en arbeidsmarktperspectieven van Ad's en hbo bachelors verschillend zijn. De commissie is daarnaast van mening dat de hbo Ad Cyber Safety & Security als verwant aan de voorgenomen opleiding dient te worden beschouwd (NHL Stenden Hogeschool, goedgekeurd maar nog niet gestart). Gezien het feit dat alleen de instroomgegevens van de Ad Cybersecurity bekend zijn is dit de enige sterk verwante opleiding die in het overzicht hieronder is opgenomen. De commissie onderschrijft de selectie van aanverwante opleidingen die aanvrager heeft voorgesteld.

Aanvrager heeft een overzicht geleverd van de instroom in verwante bekostigde opleidingen. De instroom in de verwante onbekostigde hbo Ad Security Management van LOI Hogeschool en de aanverwante onbekostigde hbo Ad's ICT & Telecommunicatie van Hogeschool Dirksen en ICT-Engineer van Da Vinci HBO Drechtsteden 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 (aan)verwante bekostigde onderwijsaanbod groeide in de afgelopen vijf jaar, met name in het voltijdaanbod (zie tabel 2).

Tabel 2. Instroom in (aan)verwante bekostigde Ad opleidingen

Opleiding	Instelling	'17-'18		'18-'19		'19-'20		'20-'21		'21-'22	
		vt	dt	vt	dt	vt	dt	vt	dt	vt	dt
Ad Cybersecurity (80156)	Hogeschool van Amsterdam (28DN), Amsterdam					53		81		86	
Ad AD-ICT (80152)	Fontys Hogescholen (30GB), Eindhoven							27	27	44	62
	Fontys Hogescholen (30GB), Tilburg					21		55		48	
Ad ICT (80132)	Zuyd Hogeschool (25JX), Heerlen	100	10	92		54		88		67	2
Ad ICT Service Management (80083)	Christelijke Hogeschool Ede (25BA), Ede					11		9		9	6
	Fontys Hogescholen (30GB), Eindhoven			20	26	20		3		2	
	Hogeschool Rotterdam (22OJ), Rotterdam	77	41	68	28	50	26	45	25	30	27
Ad ICT-Beheer (80071)	Christelijke Hogeschool Windesheim (01VU), Zwolle			13		1					
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Emmen	10		8		5		13		13	
Ad Informatica (80075)	Avans Hogeschool (07GR), Breda							25	39	22	
	Avans Hogeschool (07GR), Roosendaal					27	25	28		25	
Ad IT Service Management (80024)	Hogeschool INHOLLAND (27PZ), Diemen	15		15		16	20	30	10	23	8
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Leeuwarden	5		4		7	6	10	6	15	12
Totaal sterk verwant		0	0	0	0	53	0	81	0	86	0
Totaal aanverwant		207	84	214	66	178	106	296	119	265	141
Totaal		207	84	214	66	231	106	377	119	351	141

Bron: DUO

Aanvrager heeft een prognose gemaakt van de instroom in de voorgenomen opleiding op grond van o.a. een vergelijking met de instroom in (aan)verwante Associate degree opleidingen en onderzoek naar de doorstroom van mbo-4 gediplomeerden naar (aan)verwante vervolgoopleidingen in het hbo. Aanvrager verwacht in het eerste jaar een instroom van 25 studenten in de voltijdvariant en 20 studenten in de deeltijdvariant. In de jaren daarna zal dit aantal oplopen tot een totaal van 40-55 studenten. De commissie acht deze prognoses op basis van een vergelijking met het (aan)verwante aanbod in ieder geval voor het eerste jaar realistisch.

De commissie heeft bij criterium a geconstateerd dat aanvrager niet heeft aangetoond dat de voorgenomen opleiding IT Security Management aansluit op een arbeidsmarktbehoefte noch op een maatschappelijke behoefte. Derhalve heeft aanvrager evenmin aangetoond dat er ruimte is om deze opleiding binnen het bekostigde domein vorm te geven.

Vestiging van de opleiding in Diemen heeft mogelijk een negatief effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod, gelet op de sterk verwante Ad Cybersecurity die door de Hogeschool van Amsterdam in Amsterdam wordt aangeboden.

De commissie concludeert dat er geen ruimte in het landelijk aanbod bestaat om de hbo Associate degree IT Security Management 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 naamkeuze en Croho indeling

De commissie merkt op dat hierboven is geconstateerd dat de voorgenomen hbo Associate degree IT Security Management sterke verwantschap vertoont met een aantal bestaande opleidingen. Omwille van de transparantie van het opleidingsaanbod adviseert de commissie om de naam van de voorgenomen opleiding aan te laten sluiten bij de reeds geregistreerde opleidingsnaam Cybersecurity. Aanvrager stelt dat de focus van de Ad Cybersecurity verschilt van die van de voorgenomen opleiding in die zin dat de Ad Cybersecurity zich meer richt op wat er zich in de digitale buitenwereld (cyberspace) afspeelt. De commissie acht dit verschil echter niet dusdanig groot dat niet zou kunnen worden aangesloten bij de bestaande opleidingsnaam Cybersecurity.

Bovendien heeft de commissie geconstateerd dat aanvrager de hbo Associate degree IT Security Management in het Croho onderdeel Techniek wil indelen. Dit voorstel sluit aan op de indeling van verwante bestaande opleidingen.

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 naamkeuze 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 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.