

**Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap**

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Hogeschool Rotterdam
T.a.v. College van Bestuur
Postbus 250350
3001 HA ROTTERDAM

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

Datum 29 juni 2021
Betreft Besluit macrodoelmatigheid associate degree Data Analytics

Onze referentie
28575025
Uw brief van
07 april 2021
Uw referentie
2651

*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 college,

Met uw brief van 7 april 2021, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 13 april 2021, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de associate degree-opleiding Data Analytics als bekostigde opleiding te verzorgen in Rotterdam.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 14 juni 2021, kenmerk 2021/035, 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 associate degree-opleiding Data Analytics als bekostigde opleiding te verzorgen 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 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 het besluit is geregistreerd in het Centraal register opleidingen hoger onderwijs. 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 een aanvraag voor een toets nieuwe opleiding in te dienen bij de NVAO. 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
28575025

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

In verband met een ingediende zienswijze is ook een info-kopie verstuurd aan De Haagse Hogeschool.

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

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, stylized strokes that form a unique, abstract shape.

drs. F.A. Hofman

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
E: info@cdho.nl

Advies nieuwe opleiding

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding Hogeschool Rotterdam deeltijd en voltijd hbo Associate degree Data Analytics Rotterdam	2021/035	14/06/2021

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 13/04/2021 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van de Hogeschool Rotterdam om de hbo Associate degree Data Analytics als bekostigde opleiding te verzorgen te Rotterdam (brief van 07/04/2021 met kenmerk 2651). De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen. Op 10/05/2021 was de commissie omwille van de zorgvuldige besluitvorming genoodzaakt een nieuwe beslistermijn te stellen. De nieuwe streefdatum voor het besluit is gesteld op 28/06/2021.

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hiernavolgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van de Hogeschool Rotterdam om de hbo Associate degree Data Analytics 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 hbo Associate degree Data Analytics in Rotterdam aanbieden. Het gaat om een Nederlandstalige hbo Associate degree in het Croho onderdeel Techniek. De opleiding omvat 120 EC en aanvrager wil deze opleiding in deeltijdvorm en in voltijdvorm aanbieden. De opleiding is opgebouwd aan de hand van vier thema's: Data engineering (ontsluiten van data), Data

management (beheren van data), Data analyse (onderzoeken en creëren van inzichten uit data) en Integreren en afstuderen. Deze thema's zijn onderverdeeld in de vakken Introductie Data, Privacy en Ethiek, Informatiemanagement, Datawarehouses en databases, Data analytics, Datavisualisatie & presentatie, Bedrijfskunde, Projectmanagement, Klantcommunicatie, Rapporteren en Toolkit. Studenten leren data verkrijgen, beheren en analyseren. Vervolgens leren ze om de verworven data te verbinden met domeinkennis en datagedreven besluitvorming te ondersteunen. De opleiding is toegankelijk voor studenten met een mbo-4-, havo- of vwo-diploma. De deeltijdvariant is toegankelijk voor werkenden op mbo-4-niveau met interesse in big data. Afgestudeerden van de opleiding kunnen volgens aanvrager aan het werk als Data Analyst in het mkb, een afdeling van een groot bedrijf of een organisatie met een vergelijkbare complexiteit.

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 hbo Associate degree Data Analytics aansluit op een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke behoefte.

Beoordeling arbeidsmarktbehoefte

Aanvrager onderbouwt de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de Ad Data Analytics aan de hand van ROA's Arbeidsmarkt Informatie Systeem (AIS) en ROA's Schoolverlaters Informatie Systeem (SIS), 'Arbeidsmarktonderzoek Associate degree Data' van Hobéon (2020), de Nationale Beroepengids (2020), 'Jobs for Tomorrow' van het World Economic Forum (januari 2020), het ICT arbeidsmarktdashboard pr-eDICT.nl en de UWV publicaties 'Factsheet Arbeidsmarkt ICT beroepen' (2019), 'Kansrijke beroepen' (2020), 'Regio in Beeld Rijnmond' (2019) en 'Regio in Beeld Rijnmond' (2020).

Aanvrager stelt dat de voorgenomen Ad Data Analytics in ROA's systematiek past binnen het overkoepelende opleidingstype bachelor techniek en ICT. De commissie is van mening dat binnen dit overkoepelende opleidingstype het meer specifieke opleidingstype bachelor informatica het meest relevant is, aangezien hier de verwante Ad-opleidingen Business IT & Management, IT Service Management, ICT-Beheer, Informatica, ICT Service Management en ICT zijn opgenomen. Het ROA typeert de toekomstige arbeidsmarktsituatie voor dit type afgestudeerden als goed en verwacht grote knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening.

Tabel 1. Arbeidsmarktprognose opleidingstype bachelor informatica

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
>> Bachelor - informatica	verwachte uitbreidingsvraag tot 2024	5200	6		1 hoog
>> Bachelor - informatica	verwachte vervangingsvraag tot 2024	14800	18		2.8 gemiddeld
>> Bachelor - informatica	verwachte baanopeningen tot 2024	20000	25		3.7 gemiddeld
	verwachte instroom van schoolverlaters				
>> Bachelor - informatica	tot 2024	15300	19		2.9 gemiddeld
	ITKP toekomstige knelpunten				
>> Bachelor - informatica	personeelsvoorziening in 2024	0.96			groot
	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in				
>> Bachelor - informatica	2024	0.96			goed

Bron: ROA, AIS

Aanvrager betoogt vervolgens dat binnen ROA's systematiek de beroepsgroepen bedrijfskundigen en organisatieadviseurs, software- en applicatieontwikkelaars en databank- en netwerkspecialisten relevant zijn voor de aangevraagde opleiding. De commissie is van mening dat de beroepsgroepen

software- en applicatieontwikkelaars en databank- en netwerkspecialisten het meest aansluiten op de voorgenomen Ad Data Analytics. De commissie acht de beroepsgroep bedrijfskundigen en organisatieadviseurs wat minder relevant, aangezien deze beroepsgroep een veel breder terrein bestrijkt dan de voorgenomen opleiding. Het ROA typeert de toekomstige knelpunten voor al deze beroepsgroepen als groot.

De commissie concludeert dat ROA's prognoses voor het relevante opleidingstype en de relevante beroepsgroepen een positief beeld schetsen van de toekomstige arbeidsmarkt voor het type afgestudeerden dat de Ad Data Analytics zal opleveren.

Aanvrager verwijst naar de resultaten van de HBO-Monitor zoals die zijn opgenomen in ROA's Schoolverlaters Informatie Systeem (SIS, 2019). In het SIS is te zien dat de gemiddelde baanzoekduur tot de eerste baan voor afgestudeerden van het opleidingstype bachelor informatica in 2017-2018 slechts 0,6 maanden was. De commissie constateert dat afgestudeerden van dit opleidingstype zeer snel een baan vinden.

Aanvrager heeft onderzoeksbureau Hobéon een arbeidsmarktonderzoek laten doen onder werkgevers. Het onderzoek is afgerond in oktober 2020 en bestaat uit een kwalitatieve verkenning in de vorm van 6 diepte-interviews met 4 data analisten/scientists, 1 business analyst, 1 projectleider en 1 teamleider (bij 1 interview waren twee personen aanwezig) en een online enquête onder 51 werkveldpartijen, van wie 43 de enquête volledig hebben ingevuld. De namen, functies en organisaties van de geïnterviewden zijn in het rapport weergegeven en samenvattingen van de gespreksverslagen zijn als bijlage opgenomen. Bij de enquête zijn de organisaties en functies van de respondenten vermeld. De commissie heeft geconstateerd dat de betrokken werkveldpartijen relevant zijn en overwegend functies bekleeden waarin zij invloed kunnen uitoefenen op het personeelsbeleid en/of zicht hebben op de inhoudelijke ontwikkelingen in het werkveld. Uit de interviews blijkt dat de gesprekspartners in hun werkomgeving een groeiende behoefte aan dataspecialisten zien. Zij signaleren dat er meer zelfstandige functies voor dataspecialisten komen, waar voorheen datakennis een deel vormde van andere functies en rollen. Zij vinden afgestudeerden van de voorgenomen Ad Data Analytics (in het onderzoek aangeduid met de werktitel 'Ad Data') geschikt voor functies als data analist, business analyst, database administrator en data engineer. Uit de enquête komt eveneens naar voren dat de respondenten een groeiende behoefte aan dataspecialisten zien. Verder geven de respondenten aan dat zij de Ad Data Analytics zien als een goede tussenstap voor mbo'ers die willen doorgroeien naar een functie op hbo bachelorniveau (p. 10). De respondenten vinden het van belang dat afgestudeerden een brug kunnen slaan tussen de datatechniek en de behoeften van het bedrijf en dat zij beschikken over projectmanagementvaardigheden (p. 13). Ruim de helft (54%) van de respondenten geeft aan dat er grote behoefte is aan dit type professionals (p. 14) en 77% geeft aan dat zij verwachten dat de behoefte zal toenemen (p. 15). De respondenten die hebben aangegeven dat zij invloed kunnen uitoefenen op het aannamebeleid van hun organisatie geven aan dat zij de komende twee jaar in totaal circa 127 afgestudeerden van deze opleiding zouden willen aannemen (p. 16). 9 organisaties hebben aangegeven dat zij de komende twee jaar eigen medewerkers naar deze opleiding zouden willen sturen. Het aantal medewerkers is niet gekwantificeerd. De commissie concludeert dat de diepte-interviews en de enquête in samenhang bezien blijken te geven van een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de Ad Data Analytics.

Aanvrager geeft aan dat ook uit andere bronnen een (zeer) positief beeld van de arbeidsmarktbehoefte aan dit type afgestudeerden naar voren komt. Aanvrager verwijst onder meer naar de Nationale Beroepengids 2020 (www.nationaleberoepengids.nl). Daarin worden volgens aanvrager de baankansen voor Big Data Engineer, Business Analyst, Data Analyst, Database Administrator, Dataspecialist en Informatie Analist als 'zeer goed' getypeerd. De commissie merkt op dat de typering van de baankansen voor deze beroepsgroepen, anders dan aanvrager stelt, uiteenlopen van 'redelijk' (Business Analyst) tot 'goed' (Data Analyst, Database Administrator) en zeer goed (Informatieanalist) en dat de baankansen bij sommige opleidingen onbekend of niet vermeld zijn (Big Data Engineer, Dataspecialist). De commissie merkt voorts op

dat het opleidingsniveau bij deze functies wordt aangeduid als hbo, wo. De Ad Data Analytics is een hbo opleiding, dus de commissie acht het aannemelijk dat het positieve arbeidsmarktbeeld voor het hbo-deel van deze functies ook relevant is voor afgestudeerden van de voorgenomen Ad. De rapportage 'Jobs for Tomorrow' van het World Economic Forum (januari 2020) geeft aan dat naar verwachting 16% van de opkomende beroepen gerelateerd is aan Data Science en AI. De commissie is met aanvrager van mening dat deze verwachting de arbeidsmarktbehoefte aan dit type afgestudeerden illustreert.

Aanvrager verwijst vervolgens naar de UWV rapporten 'Factsheet Arbeidsmarkt ICT beroepen' (2019) en 'Kansrijke beroepen' (2020). In beide bronnen wordt het grote en toenemende landelijke tekort aan hoogopgeleide ICT'ers benadrukt. Uit de UWV publicatie 'Regio in Beeld Rijnmond' uit 2019 komt naar voren dat ook in de regio Rijnmond sprake was van een zeer krappe arbeidsmarkt voor ICT'ers (p. 3, 5 en 9). Uit de update bij het UWV rapport die in 2020 gepubliceerd is komt naar voren dat de COVID-19crisis heeft geleid tot een ruimere arbeidsmarkt in de regio Rijnmond, maar dat de spanning in de arbeidsmarktsector ICT nog als 'gemiddeld' getypeerd wordt en dat in deze sector sprake is van kleine tot geen krimp. De commissie constateert dat uit de verschillende UWV publicaties naar voren komt dat zowel de landelijke als de regionale arbeidsmarktbehoefte aan hoogopgeleide ICT'ers, waaronder ook begrepen data analisten, groot is en dat de COVID-19crisis weinig tot geen negatieve invloed lijkt te hebben op dit deel van de arbeidsmarkt.

De commissie constateert op grond van het bovenstaande dat aanvrager heeft aangetoond dat er een arbeidsmarktbehoefte, waaronder ook begrepen een opscholingsbehoefte, bestaat aan de Ad Data Analytics.

Beoordeling maatschappelijke behoefte

Ter onderbouwing van de maatschappelijke behoefte aan de Ad Data Analytics verwijst aanvrager onder andere naar de Human Capital Agenda van Dutch Digital Delta (ongedateerd), de Nederlandse Digitaliseringsstrategie van de Nederlandse regering (2018), het Nationaal Techniekpact (2013 en 2020), de Human Capital Agenda Zuid-Holland (2019) en 'De datagedreven samenleving' van het Rathenau Instituut (2015).

Aanvrager betoogt in dit kader ten eerste dat de Ad Data Analytics aansluit op de Human Capital Agenda van Dutch Digital Delta, onderdeel van het Topsectorenbeleid (www.dutchdigitaldelta.nl). In deze Human Capital Agenda is een actielijn opgenomen die regionale samenwerking tussen het ICT-onderwijs en het bedrijfsleven bevordert. De commissie constateert dat de opzet van de opleiding aansluit op deze actielijn.

Vervolgens beschrijft aanvrager dat de Ad Data Analytics aansluit op de Nederlandse Digitaliseringsstrategie uit 2018, omdat afgestudeerden van deze Ad kunnen bijdragen aan het digitaal vaardiger maken van de beroepsbevolking, met name in het mkb. De commissie heeft geconstateerd dat er op 26 april 2021 een nieuwe versie van de Nederlandse Digitaliseringsstrategie is gepubliceerd. Daarin is nog steeds de doelstelling opgenomen om het Nederlandse mkb digitaal vaardiger te maken teneinde de productiviteit te verhogen (p. 11). De onderhavige opleiding kan daar naar mening van de commissie aan bijdragen.

Aanvrager betoogt dat de voorgenomen Ad aansluit op het Nationaal Techniekpact doordat de opzet van de opleiding is afgestemd met regionale werkgevers in de ICT- en technische sector- een van de speerpunten binnen het pact. Aanvrager werkt dit argument verder uit aan de hand van de Human Capital Agenda Zuid-Holland waarin vier knelpunten in de Zuid-Hollandse arbeidsmarkt worden benoemd die aangepakt moeten worden. De Ad Data Analytics kan door de samenwerking met regionale werkgevers naar mening van de commissie bijdragen aan het oplossen van drie van deze knelpunten, te weten 'tekort aan goed gekwalificeerd personeel', 'veerkrachtiger maken van de beroepsbevolking' en 'onbenut arbeidspotentieel activeren'.

Het Rathenau Instituut constateert in het rapport 'De datagedreven samenleving' dat de digitalisering van de maatschappij snel gaat en nieuwe kansen biedt, maar ook nieuwe vragen

oproep, zoals vraagstukken rond gegevensbescherming, privacy en de kwaliteit van data (o.a. p. 57). De commissie constateert met aanvrager dat de voorgenomen Ad in het curriculum aandacht besteedt aan het omgaan met deze vraagstukken en datavaardige professionals aflevert.

De commissie concludeert reeds op grond van het bovenstaande dat aanvrager heeft aangetoond dat de hbo Ad Data Analytics aansluit op een maatschappelijke behoefte.

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

Beoordeling criterium b

Vanaf 13/04/2021 is op de website van de CDHO kennisgegeven van het voornemen van de Hogeschool Rotterdam om de hbo Associate degree Data Analytics 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. Op 20/04/2021 is een positieve zienswijze ingediend door de Haagse Hogeschool. De Haagse Hogeschool steunt de realisatie van deze Ad en geeft aan dat de Haagse Hogeschool en de Hogeschool Rotterdam o.a. in het verband van de Nederlandse AI Coalitie samenwerken om de Nederlandse arbeidsmarkt te voorzien van hoogopgeleide dataprofessionals. De Haagse Hogeschool stelt voor om de Ad Data Analytics in het Croho onderdeel Sectoroverstijgend onder te brengen in plaats van in het Croho onderdeel Techniek omdat de inhoud van de opleiding meer omvat dan techniek. De commissie onderschrijft de stelling van de Haagse Hogeschool dat er in de regio Zuid-Holland behoefte is aan dataprofessionals en waardeert de samenwerking tussen beide hogescholen die uit deze zienswijze naar voren komt.

Aanvrager geeft aan dat er nog geen Ad-opleiding in het Croho geregistreerd is waarin data analyse centraal staat. Aanvrager geeft aan dat er wel verwante opleidingen zijn. Het betreft de bekostigde Ad's Software Development (Windesheim), ICT (Fontys en Zuyd), ICT Service Management (Hogeschool Rotterdam, CHE, Fontys), ICT-Beheer (Windesheim en NHL Stenden), Internet of Things (Hogeschool Rotterdam) en Informatica (Avans) en de onbekostigde Ad's ICT-Engineer (HBO Drechtsteden) en ICT & Telecommunicatie (Hogeschool Dirksen). De commissie beschouwt deze Ad's niet als sterk verwant aangezien een deel van de inhoud van de opleiding en de beroepen waar afgestudeerden voor kunnen opteren verschilt. De commissie beschouwt deze opleidingen wel als aanverwant omdat zij een soortgelijke instroomdoelgroep bedienen en er wel duidelijke raakvlakken zijn met het programma van de voorgenomen opleiding alsmede de beroepsmogelijkheden.

Aanvrager heeft een overzicht geleverd van de instroom in de aanverwante bekostigde opleidingen. 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 groeide de afgelopen jaren.

Tabel 2. Instroom in aanverwante bekostigde opleidingen

Opleiding	Instelling	'15-'16		'16-'17		'17-'18		'18-'19		'19-'20		'20-'21	
		vt	dt	vt	dt	vt	dt	vt	dt	vt	dt	vt	dt
Ad AD-ICT (80152)	Fontys Hogescholen (30GB)									21		81	27
Ad ICT (80132)	Zuyd Hogeschool (25JX)					100	10	92		54		91	
Ad ICT Internet of Things (80155)	Hogeschool Rotterdam (22OJ)									22		20	7
Ad ICT Service Management (80083)	Christelijke Hogeschool Ede (25BA)									11		9	9
	Fontys Hogescholen (30GB)			37		31		20		26		20	3
	Hogeschool Rotterdam (22OJ)	53	21	61	17	77	41	68	28	50	26	44	25
Ad ICT-Beheer (80071)	Christelijke Hogeschool Windesheim (01VU)		4		6		13		1		0		0
	NHL Stenden Hogeschool (31FR)							8		5		13	
Ad Informatica (80075)	Avans Hogeschool (07GR)					17		66		63	26	58	39
Ad Software Development (80130)	Christelijke Hogeschool Windesheim (01VU)					82		66		70		76	
	Hogeschool Utrecht (25DW)											69	
eerstejaarsinstroom		53	62	61	54	276	84	300	66	285	81	452	110

Bron: DUO

Aanvrager heeft een prognose gemaakt van de instroom in de voorgenomen opleiding op grond van een instroomonderzoek uitgevoerd door Hobéon (augustus 2020), aangevuld met een eigen instroomonderzoek onder leerlingen van de regionale ROC's Zadkine, MBO Rijnland Zoetermeer, Techniekkollege Rotterdam en het Albeda College. Aanvrager verwacht op basis van beide onderzoeken dat in het eerste jaar circa 60 voltijdstudenten en circa 20 deeltijdstudenten zullen instromen. De commissie acht deze prognose realistisch.

Als de instroom in de bestaande opleidingen en de verwachte instroom in de voorgenomen hbo Associate degree Data Analytics 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 Rotterdam heeft geen negatief effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod.

De commissie concludeert dat er ruimte in het landelijk aanbod bestaat om de hbo Associate degree Data Analytics 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 naamkeuze 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 heeft de commissie geconstateerd dat aanvrager de hbo Associate degree Data Analytics in het Croho onderdeel Techniek wil indelen. De commissie merkt op dat andere datagerelateerde opleidingen geregistreerd zijn in de Croho onderdelen Techniek, Gedrag en maatschappij, Natuur en Sectoroverstijgend. Aangezien de aanverwante Ad opleidingen in het Croho onderdeel Techniek zijn ondergebracht kan de commissie zich vinden in het voorstel van aanvrager.

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 blue ink, appearing to read 'Rullmann', with a wavy tail.

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.