

2018/054



ONTVANGEN 16 JULI 2018

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Van Hall Larenstein University of Applied Sciences
t.a.v. College van Bestuur
Postbus 9001
6882 CT VELP

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

Datum **11 JULI 2018**
Betreft Besluit macrodoelmatigheidsaanvraag Forensisch
Laboratoriumonderzoek

Onze referentie
1386065

Uw brief van
07 mei 2018

Uw referentie
Beleid 2018-37

Bijlagen
1

Geacht College,

Met de brief van 7 mei 2018, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 8 mei 2018, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de hbo-bacheloropleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek als bekostigde opleiding te verzorgen in de gemeente Leeuwarden. De opleiding is voorgesteld in het Croho onderdeel Landbouw en natuurlijke omgeving en de studielast is door u bepaald op 240 studiepunten.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 26 juni 2018, kenmerk 2018/054, 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 Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs 2014 (hierna: Beleidsregel), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de hbo-bacheloropleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek 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 Beleidsregel leidraad geweest voor mijn afwegingen.

Motivering

Overeenkomstig het advies van de CDHO concludeer ik dat uw aanvraag voldoet aan de voorwaarden a, b en c van artikel 6 van de Beleidsregel. Voor de nadere motivering verwijs ik u naar het advies van de CDHO.

Croho-procedure

Ingevolge artikel 6.2, zevende lid, van de WHW vervalt dit besluit indien de opleiding niet binnen 10 maanden na dagtekening van dit besluit is geregistreerd in het Croho. Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat de

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'.

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 registersho@duo.nl.

Onze referentie
1386065

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

Met vriendelijke groet,

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


F.A. Hofman

CDHO

Commissie
Doelmatigheid
Hoger Onderwijs

Ministerie van OCW
t.a.v. de directeur HO&S
de heer drs. F.A. Hofman
Postbus 16375
2500 BJ DEN HAAG

postadres
Postbus 85498
2508 CD Den
Haag
bezoekadres
Parkstraat 28
2514 JK Den Haag
T: 070 8505300
W: www.cdho.nl
E: info@cdho.nl

Onderwerp
Nieuwe opleiding Hogeschool Van Hall
Larenstein
voltijd hbo bachelor
Forensisch Laboratoriumonderzoek
Leeuwarden

Ons Kenmerk
2018/054

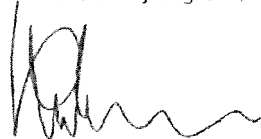
Datum
26/06/2018

Geachte heer Hofman,

Hierbij ontvangt u het advies van de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs inzake de aanvraag nieuwe opleiding van Hogeschool Van Hall Larenstein ten behoeve van de hbo bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek te Leeuwarden.

Ik verzoek u mij een afschrift van uw besluit toe te zenden.

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,
met vriendelijke groet,



drs. P.M.M. Rullmann
voorzitter CDHO

Bijlage:

advies CDHO

CDHO

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

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding Van Hall Larenstein voltijd hbo bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek Leeuwarden	2018/054	26/06/2018

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 08/05/2018 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van Hogeschool Van Hall Larenstein om de hbo bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek als bekostigde opleiding te verzorgen te Leeuwarden (brief van 7 mei 2018 met kenmerk Beleid 2018/37). De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling van de aanvraag benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen. Omwille van de zorgvuldige besluitvorming is de termijn éénmaal verlengd tot 16 juli 2018.

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hierna volgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van Hogeschool Van Hall Larenstein om de hbo bacheloropleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek als bekostigde opleiding te Leeuwarden te verzorgen.

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 6.2 van de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW). Voorts heeft de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs van 3 juli 2014, verder te noemen de Beleidsregel, 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 bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek in Leeuwarden aanbieden. Het gaat om een Nederlandstalige hbo bachelor in het Croho onderdeel Landbouw en natuurlijke omgeving. De opleiding omvat 240 EC en wordt in voltijdvorm aangeboden. De aanvraag betreft

een verzelfstandiging van de bestaande track Forensic Sciences binnen de hbo bachelor Biotechnologie. Deze track komt te vervallen zodra de opleiding wordt gestart. De opleiding bestaat inhoudelijk uit chemie, biologie, natuurkunde en onderzoeksvaardigheden gericht op voedselveiligheid, de agrofoodsector, dierenwelzijn en brandonderzoek.

De opleiding is toegankelijk voor mensen met een HAVO of VWO diploma met een nt of ng profiel of een mbo-4 diploma met biologie en chemie in het vakkenpakket.

Afgestudeerden van de opleiding kunnen werken als onderzoeker en adviseur op het gebied van de biochemische waarheidsvinding in het kader van (opsporings)procedures m.b.t. milieuhandhaving, voedselveiligheid en dierenwelzijn in de agrarische sector.

Aanvrager heeft aan de naam van de opleiding de subtitel 'voor milieu, voedsel, mens, plant en dier' toegevoegd om aan toekomstige studenten en het werkveld duidelijk te maken dat het niet gaat om een CSI-achtige opleiding.

Aanvrager doet een beroep op criteria a, b en c in art. 6 van de Beleidsregel.

Motivering

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie aan de criteria a, b en c in art. 6 van de Beleidsregel.

Beoordeling criterium a Beleidsregel

Aanvrager stelt dat de opleiding nieuw is en noodzakelijk om de gewenste vernieuwing te realiseren. Aanvrager geeft aan dat de inhoud van de opleiding in de vorm van een track binnen de bachelor Biotechnologie al bestaat, maar dat deze nog niet in de vorm van een gehele opleiding wordt aangeboden binnen het Nederlandse hoger onderwijsbestel. Ter onderbouwing van die stelling heeft aanvrager de voorgenomen opleiding vergeleken met de hbo bachelor Biotechnologie, de hbo bachelor Hoger Laboratoriumonderzoek (beide aangeboden door meerdere hogescholen) en de bachelor Forensisch Onderzoek die de Hogeschool van Amsterdam en Saxion al aanbieden.

In de bacheloropleidingen Biotechnologie en Hoger Laboratoriumonderzoek is het forensisch onderzoek slechts een deelaspect. Daarin onderscheidt de voorgenomen bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek zich van deze twee opleidingen. In alle drie de opleidingen ligt het zwaartepunt bij vakken op het gebied van natuurkunde, chemie en onderzoekstechnieken. Het werkveld voor afgestudeerden van bacheloropleidingen Biotechnologie en Hoger Laboratoriumonderzoek is wat breder dan voor de voorgenomen bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek.

De bestaande bacheloropleidingen Forensisch Onderzoek van de HvA en Saxion zijn niet primair gericht op de agrarische sector en de voedselindustrie. Deze opleidingen overlappen inhoudelijk sterk (chemie, natuurkunde), maar het beroepenveld is deels anders. De bestaande opleidingen zijn gericht op het werken als forensisch onderzoeker binnen de politie, het Nederlands Forensisch Instituut, de advocatuur en daarnaast ook keuringsdiensten en chemische en medische laboratoria. Bij de voorgenomen bachelor ligt de nadruk sterker op de agrarische- en voedingsindustrie.

Op grond van het bovenstaande concludeert de commissie dat de inhoud van de opleiding al bestaat. Daarmee is de noodzaak van deze opleiding in de zin van de Beleidsregel aangetoond. De aanvraag voldoet aan criterium a in art. 6 van de Beleidsregel.

De commissie heeft geconstateerd dat de voorgenomen opleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek inhoudelijk zeer sterk verwant is aan de bestaande bacheloropleidingen Forensisch Onderzoek. Het verschil zit in de focus op het groene domein. Om die reden adviseert de commissie om deze focus in de naam van de opleiding tot uitdrukking te laten komen.

Beoordeling criterium b Beleidsregel

Aanvrager stelt dat de opleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek aansluit op een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke behoefte.

Beoordeling maatschappelijke behoefte

Aanvrager argumenteert dat de maatschappelijke behoefte aan deze opleiding blijkt uit een toenemende aandacht voor voedselintegriteit, milieukwaliteit en dierenwelzijn, maar onderbouwt deze argumentatie niet met stukken. Aanvrager heeft niet aangetoond dat de bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek aansluit op een maatschappelijke behoefte.

Beoordeling arbeidsmarktbehoefte

Aanvrager geeft aan dat de bestaande track Forensic Sciences wordt opgeheven zodra de opleiding verzelfstandigd wordt. Aangezien aanvrager verwacht dat de instroom gelijk zal blijven, zal de verzelfstandiging niet leiden tot een toename van het aantal werkzoekenden op de arbeidsmarkt.

Aanvrager onderbouwt de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de bachelor Forensisch laboratoriumonderzoek aan de hand van gegevens uit ROA's database AIS, de rapportage 'Duiding arbeidsmarktontwikkelingen' van het UWV uit 2018, de UWV rapportages 'Regio in beeld' voor de provincies Friesland, Groningen, Drenthe en Noord-Holland uit 2017, gegevens van de website van de Veiligheidsbranche, de Federatie Nederlandse Levensmiddelenindustrie uit 2017, het rapport 'Toekomst Forensisch Onderzoek' dat in 2013 in opdracht van het Ministerie van V&J is uitgevoerd door onderzoeksbureau Beke, een onderzoek uit 2012 van het Kenniscentrum voor Procestechniek, Milieutechniek, Laboratoria en Fotonica, een eigen onderzoek naar de arbeidsmarktpositie van alumni van de track Forensic Sciences en een werkveldonderzoek dat aanvrager zelf in 2018 heeft uitgevoerd.

De hbo bacheloropleiding Forensisch Onderzoek is in ROA's classificatie opgenomen bij het onderwijstype 'hbo chemie'. ROA typeert de arbeidsmarktperspectieven voor afgestudeerden van dit type opleidingen als 'zeer goed'. Er wordt een zeer groot aantal baanopeningen verwacht, terwijl de instroom van schoolverlaters laag is. ROA voorspelt een tekort van 8.900 arbeidskrachten in de periode tot 2022. Dit biedt een gunstig vooruitzicht voor afgestudeerden van de bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek.

Opleidingstype hbo Chemie

Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr. Gem. jaarlijks %	Typering
verwachte uitbreidingsvraag tot 2022		1900	7	1.1 gemiddeld
verwachte vervangingsvraag tot 2022		10100	36	5.3 erg hoog
verwachte baanopeningen tot 2022		12000	43	6.1 erg hoog
verwachte instroom schoolverlaters tot 2022		3100	11	1.8 laag
ITKP knelpunten personeelsvoorziening 2022	0.78			zeer groot
ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie 2022	0.78			zeer goed

bron: ROA AIS

Uit de rapportage 'Duiding arbeidsmarktontwikkelingen' van het UWV uit 2018 en de UWV rapportages 'Regio in beeld' voor de provincies Friesland, Groningen, Drenthe en Noord-Holland uit 2017 komt naar voren dat de landelijke economie sterk groeit en dat de grootste procentuele groei in aantal baanopeningen te vinden is in de arbeidsmarktsector 'zakelijk dienstverlening'. Aanvrager argumenteert dat dit gunstig is voor afgestudeerden van de bachelor Forensisch laboratoriumonderzoek, aangezien de zakelijke dienstverlening voor hen een zeer relevante sector is. De commissie merkt op dat het algemene beeld van de economische groei positief is, maar dat de sector zakelijke dienstverlening zo veelomvattend is dat dit geen specifieke informatie geeft over de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van deze opleiding. Uit de regionale UWV

rapportages komt naar voren dat men een toenemende mismatch op de arbeidsmarkt signaleert; er wordt vaker een hbo-niveau gevraagd en er is veel aandacht voor vaardigheden zoals samenwerken, probleemoplossend vermogen en communicatie. Ook hieruit komt geen expliciete arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek naar voren.

Aanvrager verwijst verder naar gegevens van de website van de Veiligheidsbranche. Op deze site wordt de trend gesignaleerd dat steeds meer forensisch laboratoriumonderzoek geprivatiseerd wordt. De brancheorganisatie verwacht dat dit leidt tot een toename van de werkgelegenheid in de sector. Dit is een gunstige indicatie voor de arbeidsmarkt voor afgestudeerden van de bachelor Forensisch laboratoriumonderzoek.

Een algemene groei in werkgelegenheid wordt ook verwacht door de Federatie Nederlandse Levensmiddelenindustrie (Monitor levensmiddelenindustrie 2017 sheet 1.4). De FNL merkt verder op dat er meer aandacht komt voor voedselveiligheid en een gezonde levensstijl. Bij dat eerste aandachtspunt sluit de voorgenomen opleiding aan.

Aanvrager verwijst verder naar het rapport 'Toekomst Forensisch Onderzoek' dat in 2013 in opdracht van het Ministerie van V&J is uitgevoerd door onderzoeksbureau Beke. Uit dit rapport blijkt dat de monopoliepositie van het NFI minder sterk wordt door de opkomst van steeds meer kleinere private onderzoeks- en opsporingsdiensten en dat de vraag naar deze diensten groter is dan het aanbod (p. 3 samenvatting). Het onderzoeksbureau beveelt onder andere aan dat de bevoegdheidsverdeling tussen de verschillende spelers helder wordt afgebakend en dat er meer hoogopgeleide forensisch onderzoekers komen (p. 5 samenvatting). Die laatste aanbeveling geeft een positieve indicatie voor de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de hbo bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek.

Voorts heeft aanvrager een onderzoek uit 2013 van het Kenniscentrum voor Procestechniek, Milieutechniek, Laboratoria en Fotonica bijgevoegd. In dit onderzoek is aangegeven dat men voor de periode 2013-2015 een arbeidsmarktbehoefte van 1800 laboranten en analisten per jaar verwacht. In de periode tot 2020 verwachten de respondenten jaarlijks 1200 analisten en laboranten nodig te hebben. Uit het bijgevoegde onderzoek blijkt niet hoeveel respondenten de enquête hebben ingevuld en over welk opleidingsniveau deze analisten en laboranten moeten beschikken. Bovendien betreft het een voorspelling uit 2013 en is het onderzoek daarmee bijna gedateerd. Het onderzoek beschouwt de commissie om die reden als indicatief.

Tenslotte heeft aanvrager twee eigen onderzoeken uitgevoerd. Het betreft een onderzoek naar de arbeidsmarktpositie van alumni van de track Forensic Sciences en een werkveldonderzoek. In het alumnionderzoek onder 91 afgestudeerden is gedetailleerd in kaart gebracht waar zij werkzaam zijn. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen functies waar ook afgestudeerden van de opleidingen van de HvA en Saxion voor in aanmerking komen (NFI, politie, marechaussee etc.), banen in de chemie, in de agrarische en voedselindustrie, particuliere onderzoeks- en opsporingsbureaus en overige organisaties. Uit dit alumnionderzoek blijkt dat het overgrote merendeel van de afgestudeerden werkt in een relevante functie bij een relevante organisatie.

Het werkveldonderzoek bestaat uit 11 interviews met werkgevers. Zij geven aan dat zij de opleiding nuttig vinden en dat vooral de laboratoriumkant van het forensisch onderzoek veel aandacht moet krijgen. Zij geven geen duidelijke verwachting aan m.b.t. het aantal banen voor afgestudeerden van de bachelor, noch in het algemeen, noch binnen de eigen organisatie.

De commissie constateert op grond van het bovenstaande dat aanvrager heeft aangetoond dat de bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek aansluit op een arbeidsmarktbehoefte.

De commissie concludeert dat aanvrager niet heeft aangetoond dat de aanvraag aansluit op een maatschappelijke behoefte. Aanvrager heeft wel aangetoond dat er een arbeidsmarktbehoefte bestaat aan afgestudeerden van de opleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek. De aanvraag

voldoet aan criterium b in art. 6 van de Beleidsregel.

Beoordeling criterium c Beleidsregel

Aanvrager heeft in de prestatieafspraken met de Minister een vijftal zwaartepunten vastgelegd, te weten Productie en verwerking, Consument, Omgeving, Lerarenopleiding en Toepassen van onderzoek. De voorgenomen hbo bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek sluit aan op het zwaartepunt Toepassen van onderzoek. Aangezien de opleiding aansluit op de prestatieafspraken wordt aangenomen dat de aanvraag voldoet aan criterium c, tenzij naar het oordeel van de Minister reeds voldoende opleidingen in de vraag kunnen voorzien.

Vanaf 8 mei 2018 is op de site van de CDHO kennis gegeven van het voornemen van Van Hall Larenstein om de hbo bacheloropleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek 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.

De HvA heeft op 17 mei 2018 een negatieve zienswijze ingediend en Saxion heeft op 22 mei een negatieve zienswijze ingediend. De HvA stelt dat de voorgenomen bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek sterk verwant is aan de bacheloropleiding Forensisch Onderzoek die de HvA in Amsterdam aanbiedt en dat het realiseren van de aangevraagde opleiding zal leiden tot verdringing van de Amsterdamse afgestudeerden op de arbeidsmarkt. De HvA geeft aan dat het aantal banen in de specifieke sector forensisch onderzoek (NFI, politie) beperkt is en dat studenten nu al moeite hebben met het vinden van een stageplaats. De HvA geeft aan dat zij met Saxion goede afspraken hebben gemaakt en dat dit initiatief die afspraken doorkruist. Tenslotte argumenteert de HvA dat de voorgenomen bachelor de herordening van de sector Techniek verstoort. Om die reden is de HvA van mening dat er binnen het landelijk aanbod geen ruimte is voor de opleiding van Van Hall Larenstein. Saxion sluit zich aan bij de argumentatie van de HvA. De commissie heeft, overeenkomstig de visie van de HvA en Saxion, geconcludeerd dat de bachelor Forensisch Laboratoriumonderzoek en Forensisch Onderzoek sterk verwant zijn. De opleidingen overlappen inhoudelijk en ze leiden deels op voor dezelfde arbeidsmarkt.

Afgestudeerden van beide opleidingen kunnen werken als forensisch onderzoeker bij het NFI, de politie, marechaussee, particuliere onderzoeksbureaus en in de chemische sector in bredere zin. De commissie volgt de argumentatie van Van Hall Larenstein dat afgestudeerden van de 'groene' opleiding veelal zullen kiezen voor een carrière in de agrarische sector en dat zij daardoor de concurrentie om het beperkte aantal baanopeningen bij het NFI en de politie niet overmatig versterken. Daarbij betreft de commissie het feit dat aanvrager de inhoud van de opleiding al aanbiedt, alleen dan in de vorm van een track, en dat aanvrager de instroom niet wil vergroten. Afgestudeerden vormen daardoor geen extra belasting van de arbeidsmarkt. Verder zien de aanpalende arbeidsmarkten er gunstig uit; er is veel vraag naar chemisch analytisch personeel. Tenslotte merkt de commissie op dat de voorgestelde indeling van de opleiding in het Croho onderdeel Landbouw en natuurlijke omgeving past bij de inhoud en opzet van de opleiding. De duidelijke gerichtheid op de agrarische sector maakt indeling in het Croho onderdeel Techniek niet vanzelfsprekend. De commissie acht het wel aanbevelenswaardig dat aanvrager contact onderhoudt met aanbieders van verwante opleidingen zoals de HvA en Saxion en dat wordt afgestemd over de naamgeving of eventuele wijziging in de indeling in het Croho.

Aanvrager heeft een overzicht geleverd van de instroom in verwante 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 schommelt tussen 1854 en 2442 eerstejaarsstudenten.

Opleiding	'11-'12	'12-'13	'13-'14	'14-'15	'15-'16	'16-'17
B Forensisch Onderzoek (34112)	142	131	134	126	144	143
B Biotechnologie (34331)	317	327	312	284	255	217
B Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek (34397)	1421	1748	1996	1444	1630	1784
totaal	1880	2206	2442	1854	2029	2144

Eenheid: eerstejaarsstudenten

Bron: DUO, bewerking KBA Nijmegen

Als de instroom in de bestaande opleidingen en de verwachte instroom in de voorgenomen opleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek wordt afgezet tegen de arbeidsmarktbehoefte die bij criterium b is aangetoond, blijkt dat er vanuit de landelijke arbeidsmarkt bezien voldoende ruimte is om deze opleiding binnen het bekostigde domein vorm te geven. De commissie betreft daarbij het feit dat de bestaande track wordt opgeheven en dat de instroom in de verzelfstandigde opleiding niet groter wordt dan die in de bestaande track. Hierdoor wordt de concurrentie met afgestudeerden van de verwante opleidingen van de HvA en Saxion niet sterker. Aanvrager heeft een prognose gemaakt van de instroom in de voorgenomen opleiding op grond van de instroom in de bestaande track binnen de hbo bacheloropleiding Biotechnologie. Aanvrager verwacht dat de instroom gelijk zal blijven, rond 50 a 60 studenten per jaar. De commissie acht deze prognose realistisch.

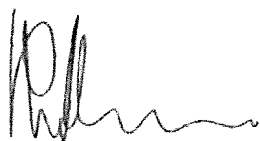
Aanvrager heeft een beschrijving geleverd van de inbedding in de bestaande kennisinfrastructuur in Leeuwarden. Aanvrager biedt aldaar, naast de bachelor Biotechnologie, ook de bachelors Chemie, Voedingsmiddelentechnologie, Milieukunde, Diermanagement en diverse landbouwopleidingen aan. Aangezien de track reeds geruime tijd wordt aangeboden, zijn docenten aanwezig en zijn de contacten met het werkveld en overige partijen geborgd. De inbedding in de kennisinfrastructuur is aangetoond.

Vestiging van de opleiding in Leeuwarden 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 bacheloropleiding Forensisch Laboratoriumonderzoek te realiseren. De aanvraag voldoet aan criterium c in art. 6 van de Beleidsregel.

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

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann

voorzitter

Bijlage:

Beoordelingskader macrodoelmatigheid nieuwe opleiding

Aan de hand van de in de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs van 3 juli 2014 genoemde voorwaarden worden voornemens tot het verzorgen van een nieuwe opleiding beoordeeld op doelmatigheid. Een nieuwe opleiding kan volgens artikel 6 van deze Beleidsregel alleen doelmatig worden geacht indien het voornemen voldoet aan de criteria a, b en c.

Volgens criterium a heeft het instellingsbestuur aangetoond dat uitbreiding van het landelijk aanbod met de nieuwe opleiding noodzakelijk is en dat de vernieuwing niet kan worden gerealiseerd binnen het landelijk bestaande opleidingsaanbod.

Volgens criterium b heeft het instellingsbestuur aangetoond dat er behoefte bestaat aan de nieuwe opleiding, 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 c dient het instellingsbestuur aan te tonen dat er in het landelijk onderwijsaanbod ruimte is voor de opleiding. Indien de voorgenomen opleiding aansluit op zwaartepunten die de instelling heeft vastgelegd in de prestatieafspraken¹, wordt aangenomen dat is voldaan aan criterium c, tenzij naar het oordeel van de Minister reeds voldoende opleidingen in de behoefte kunnen voorzien.

¹ In de beschikkingen tot toekenning van de prestatiebekostiging heeft de Minister geen uitspraken gedaan over de doelmatigheid van eventueel in het voorstel aangekondigde nieuwe opleidingen of vestigingsplaatsen.