



Ontvangen: 6-10-2022

2022/067++

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

HZ University of Applied Sciences  
t.a.v. College van Bestuur  
Postbus 364  
4380 AJ Vlissingen

**Hoger Onderwijs en  
Studiefinanciering**  
Rijnstraat 50  
Den Haag  
Postbus 16375  
2500 BJ Den Haag  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

**Onze referentie**  
34213538

#### **Bijlage**

*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](http://www.bezwaarschriftenocw.nl).*

Datum 6 oktober 2022  
Betreft Besluit verplaatsing voltijd hbo bachelor Chemie

Geacht bestuur,

Met de brief van 15/07/2022 door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 18/07/2022, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de hbo bacheloropleiding Chemie te verplaatsen van Vlissingen naar Middelburg.

#### **Advies CDHO**

De CDHO heeft mij bij brief van 08/08/2022, kenmerk 2022/067, positief geadviseerd over uw aanvraag. Dit advies, dat integraal deel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

#### **Besluit**

Gelet op het bovengenoemd advies van de CDHO, het bepaalde in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs (hierna: Regeling), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de hbo-bacheloropleiding Chemie te verplaatsen van Vlissingen naar Middelburg.

#### **Beoordelingskader**

De wettelijke grondslag voor mijn besluitvorming is gelegen in artikel 7.17, tweede lid, 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 het vereiste van artikel 4, derde lid, van de Regeling. Voor de nadere motivering verwijs ik u naar het advies van de CDHO.

**Croho-procedure**

Ingevolge artikel 7.17, vierde lid, van de WHW vervalt dit besluit indien de opleiding niet binnen zes maanden na dagtekening van dit besluit is geregistreerd in het Centraal Register opleidingen hoger onderwijs (Croho). Voor de registratie van uw opleiding kunt u gebruik maken van a-Croho. Mocht u vragen hebben over de registratie, dan kunt u contact opnemen met [ssg@duo.nl](mailto:ssg@duo.nl).

**Onze referentie**  
34213538

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,  
namens deze,  
MT-lid Hoger Onderwijs en Studiefinanciering



dr. 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](http://www.cdho.nl)  
E: [info@cdho.nl](mailto:info@cdho.nl)

*Onderwerp*  
Verplaatsing  
HZ University of Applied Sciences  
Voltijd hbo bachelor  
Chemie  
Van Vlissingen naar Middelburg

*Ons Kenmerk*  
2022/067

*Datum*  
08/08/2022

Geachte heer Dijkgraaf,

Op 18/07/2022 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van HZ University of Applied Sciences om de hbo bachelor Chemie te verplaatsen van Vlissingen naar Middelburg (brief van 15/07/2022 met kenmerk DOOK/MD/verplaatsing CHE-ENG). De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

#### **Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs**

Gelet op het hiernavolgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van HZ University of Applied Sciences om de hbo bachelor Chemie te verplaatsen van Vlissingen naar Middelburg.

#### **Beoordelingskader**

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 7.17 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 bachelor Chemie verplaatsen van Vlissingen naar Middelburg. De hbo bachelor Chemie is een Nederlandstalige hbo bachelor in het Croho onderdeel Techniek. De opleiding omvat 240 studiepunten en wordt in voltijdvorm aangeboden. De opleiding bestaat inhoudelijk uit de drie hoofdlijnen analytische chemie, onderzoek naar en synthetiseren van moleculen en verbindingen en de ontwikkeling van producten op basis van functionele moleculen of componenten. De opleiding is toegankelijk voor studenten met een mbo4-, havo- of vwo

diploma. Voor studenten met een havo- of vwo-diploma geldt dat zij kunnen instromen met elk profiel met uitzondering van het profiel cultuur en maatschappij. Afgestudeerden van de opleiding kunnen aan het werk als (experimenteel) laboratoriummedewerker.

Sinds enkele jaren beschikt aanvrager over een nieuwe locatie in Middelburg, waar zij in 2018 de voltijds bacheloropleidingen Bouwkunde, Civiele Techniek, HBO-ICT, Watermanagement en Technische Bedrijfskunde naartoe heeft verplaatst. In 2019 is het opleidingsaanbod in Middelburg uitgebreid met de hbo master River Delta Development en in 2021 met de hbo bachelor Global Project & Change Management. Verder werkt aanvrager met het University College Roosevelt (onderdeel van de Universiteit Utrecht) en het MBO Scalda aan de realisatie van nieuwe laboratoria in het Joint Research Center Zeeland in het centrum van Middelburg. Dit centrum wordt op 15 december 2022 geopend. Aanvrager beoogt met deze aanvraag tot verplaatsing haar onderwijsaanbod in Middelburg te concentreren, o.a. om kruisbestuiving tussen vakgebieden te bevorderen en schaalvoordelen te verwerven.

### **Motivering**

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie aan het criterium in art. 4 lid 3 van de Regeling.

#### *Beoordeling criterium art. 4 lid 3*

Vanaf 18/07/2022 is op de website van de CDHO kennisgegeven van het voornemen van HZ University of Applied Sciences om de hbo bachelor Chemie van Vlissingen naar Middelburg te verplaatsen. 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. 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.

De commissie is met aanvrager van mening dat de hbo bachelor Chemie sterk verwant is. Daarnaast acht de commissie de hbo bacheloropleidingen Chemische Technologie en Biotechnologie aanverwant, gelet op het feit dat deze bachelors studenten opleidt tot deels dezelfde beroepen, deels inhoudelijk overlapt en dezelfde instroomdoelgroepen bedient. Aanvrager heeft een overzicht geleverd van de instroom in de bestaande hbo bacheloropleidingen Chemie. De commissie heeft aanvullend een overzicht opgesteld van de instroom in de hbo bacheloropleidingen Chemische Technologie en Biotechnologie. De instroom in deze (aan)verwante opleidingen was in de periode 2017-2018 stabiel en kent sindsdien een daling (overigens niet bij de opleiding van aanvrager zelf). Er zijn geen verwante onbekostigde opleidingen.

Tabel 1. Instroom in (aan)verwante opleidingen

Opleiding	Instelling	'17-'18	'18-'19	'19-'20	'20-'21	'21-'22
B Chemie (34396), deeltijd	Hogeschool Utrecht (25DW), Utrecht	15	10	17	32	26
	Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (25KB), Nijmegen	7	10	13	2	9
B Chemie (34396), voltijd	Avans Hogeschool (07GR), Breda	107	129	113	80	67
	Avans Hogeschool (07GR), 's-Hertogenbosch	70	81	77	66	60
	HZ University of Applied Sciences (21MI), Vlissingen	49	64	50	49	60
	Hogeschool Leiden (21RI), Leiden	94	121	113	96	69
	Hogeschool Rotterdam (22OJ), Rotterdam	81	105	96	102	74
	Saxion Hogeschool (23AH), Enschede	49	37	35	42	25
	Saxion Hogeschool (23AH), Deventer	42	38	28	37	26
	Hanzehogeschool Groningen (25BE), Groningen	85	92	64	58	46
	Hogeschool Utrecht (25DW), Utrecht	131	112	99	89	76
	Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (25KB), Nijmegen	65	88	104	93	82
	Hogeschool INHOLLAND (27PZ), Amsterdam	87	76	73	71	47
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Leeuwarden	22	20	30	24	26
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Emmen	16	11	9	15	20
B Chemische Technologie (34275), deeltijd	Hogeschool Rotterdam (22OJ), Rotterdam	15	14	22	17	11
B Chemische Technologie (34275), duaal	Hogeschool Utrecht (25DW), Utrecht	10	13	18	8	12
B Chemische Technologie (34275), voltijd	Avans Hogeschool (07GR), Breda	43	46	63	45	28
	Hogeschool Rotterdam (22OJ), Rotterdam	64	42	55	30	31
	Saxion Hogeschool (23AH), Enschede	49	33	35	22	23
	Hanzehogeschool Groningen (25BE), Groningen	54	31	42	23	28
	Hogeschool Utrecht (25DW), Utrecht	49	35	37	53	33
	De Haagse Hogeschool (27UM), 's-Gravenhage	74	61	74	48	58
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Leeuwarden	13	17	21	12	10
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Leeuwarden	13	17	21	12	10
B Biotechnologie (34331), voltijd	Hogeschool INHOLLAND (27PZ), Amsterdam	57	73	58	53	44
	Hogeschool Van Hall Larenstein (30HD), Leeuwarden	84	102	48	52	31

	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Leeuwarden	77	70	6	10	21
<b>Eerstejaarsinstroom</b>	<b>Totaal</b>	<b>1509</b>	<b>1531</b>	<b>1400</b>	<b>1229</b>	<b>1043</b>

Bron: DUO

Aanvrager schetst in het dossier dat zij verwacht dat de instroom na verplaatsing van de opleiding ongewijzigd zal blijven. De commissie onderschrijft deze verwachting.

Verplaatsing van de opleiding van Vlissingen naar Middelburg heeft geen effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod.

De commissie concludeert dat er ruimte in het landelijk aanbod bestaat om de opleiding van Vlissingen naar Middelburg te verplaatsen. De aanvraag voldoet aan het criterium in art. 4 lid 3 van de Regeling.

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 CDHO

**Bijlage:**

**Beoordelingskader verplaatsing (deel van een) opleiding**

De wettelijke grondslag voor het advies is gelegen artikel 7.17 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.

De verplaatsing van een opleiding of een gedeelte van een opleiding kan volgens artikel 4 lid 3 van de Regeling alleen doelmatig worden geacht indien het voornemen voldoet aan het in dit artikel genoemde criterium.

Volgens het criterium in art. 4 lid 3 dient het instellingsbestuur aan te tonen dat de verplaatsing geen nadelige gevolgen heeft voor de spreiding van het landelijk onderwijsaanbod.