

## Besluit

**Besluit strekkende tot een oordeel voldoende onder voorwaarden van een aanvraag toets nieuw Associate-degreeprogramma Land- en Watermanagement van de Hogeschool Van Hall Larenstein**

	<b>Gegevens</b>	
datum	Instelling	: Hogeschool Van Hall Larenstein
31 augustus 2016	Programma	: Land- en Watermanagement
onderwerp	Variante(n)	: deeltijd, voltijd
Besluit	Bijbehorende hbo-bachelor	: Land- en Watermanagement
Toets nieuw	Locatie	: Velp
Associate-degreeprogramma	Studieomvang (EC)	: 120
Land- en Watermanagement	Datum macrodoelmatigheidsbesluit	: 8 februari 2016
van de	Datum aanvraag	: 4 maart 2016
Hogeschool Van Hall Larenstein		
(004570)		
uw kenmerk	Datum locatiebezoek	: 3 juni 2016
2016-19	Datum adviesrapport	: 23 juni 2016
ons kenmerk		
NVAO/20161859/ND		
bijlage	<b>Beoordelingskader</b>	
2	Kader voor de uitgebreide toets nieuw Associate-degree (Ad-)programma van de NVAO (Stcr. 2014, nr 9832).	

### Bevindingen

De NVAO stelt vast dat in het adviesrapport deugdelijk en kenbaar is gemotiveerd op welke gronden het panel de kwaliteit van het AD-programma voldoende onder voorwaarden heeft bevonden.

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel.

Het Ad-programma Land- en Watermanagement (LWM) is een tweejarig programma dat is gebaseerd op de gelijknamige hbo-bacheloropleiding. Het programma heeft een sterke oriëntatie op waterbeheer en waterveiligheid en kan rekenen op veel belangstelling vanuit het werkveld, met name binnen de waterschappen en de gemeenten. Het panel heeft met veel interesse kennisgemaakt met dit programma en komt tot een oordeel 'positief onder voorwaarden'.

Het Ad-programma LWM bestaat uit een voltijdse en een deeltijdse variant. De startdatum is 1 september 2016. De eindkwalificaties zijn afgeleid van de competenties van de hbo-opleiding, die zijn afgestemd met het werkveld. Ze zijn uitgewerkt in competentiekaarten die per competentie een gedetailleerd overzicht geven van de vereiste kennis en vaardigheden.

Het Ad-programma sluit nauw aan bij de beroepspraktijk en richt zich op problemen uit de 'echte wereld'. Die oriëntatie is vooral zichtbaar in de deeltijdse variant, waar 40 EC is ingeruimd voor werkend leren (leren op de werkplek). Het panel heeft met belangstelling kennisgenomen van het curriculum van de beide varianten (voltijd en deeltijd) van het Ad-programma. Het panel heeft geconstateerd dat in beide varianten actuele thema's zoals klimaatadaptatie en wateroverlast veel aandacht krijgen. De voltijdse variant geeft de studenten een degelijke theoretische basis die ervoor zorgt dat ze thuisraken in het water- en bodemsysteem. In de deeltijdse variant is een meer praktische insteek, maar vakken als bodem, water, geotechniek, GIS, Autocad, landmeten en wiskunde zorgen ook hier voor de nodige verdieping. Het panel is van mening dat de leermiddelen die voor deze vakken gehanteerd worden, van een voldoende niveau zijn.

Het panel heeft geconstateerd dat er grote verschillen zijn tussen de deeltijdse en de voltijdse variant. Die verschillen betreffen niet alleen het werkend leren, maar ook het programma (dat in beide gevallen zeer verschillend is georganiseerd) en de SLB (ruim aanwezig in de voltijdse variant, grotendeels afwezig in de deeltijdse variant). Deze verschillen hebben het panel ertoe gebracht een onvoldoende te geven op standaard 3. Het panel heeft hier de voorwaarde aan verbonden dat de opleiding de overeenkomsten en de verschillen tussen het deeltijdse en voltijdse programma duidelijker moet uitleggen en onderbouwen. Daarnaast moet het programma beter onderbouwen dat beide varianten dezelfde eindcompetenties bereiken. Tot slot kan de vertaling van eindcompetenties in leerdoelen beter worden gestandaardiseerd.

Het werkend leren maakt, zoals hierboven aangegeven, een derde deel van het deeltijd programma uit. Maar het panel is van mening dat de regie over het werkend leren en de borging van de kwaliteit ervan nog niet voldoende is doordacht. Ook hier heeft het panel een voorwaarde aan verbonden, die er vooral op is gericht de kwaliteit van de begeleiding (zowel vanuit het programma als op de werkvloer) aanmerkelijk te verbeteren en beter te borgen. Dit kritiekpunt en de bijbehorende voorwaarde leiden tot een onvoldoende op standaard 4.

Tegenover deze kritiekpunten staan ook de nodige positieve bevindingen. Het panel is van mening dat het programma goed aansluit bij de instroom. Wat daarbij helpt, is dat alle mbo-instromers een voorbereidende cursus kunnen doen (en ook dringend geadviseerd worden om die cursus te volgen).

Pagina 3 van 6 Verder is het panel aangenaam getroffen door het enthousiasme en de betrokkenheid van de docenten. Het panel is ervan overtuigd dat er voldoende deskundigheid en kennis van het werkveld binnen het team aanwezig zijn. De omvang van het team is voldoende om met het Ad-programma te starten.

Ook over de voorzieningen is het panel overwegend positief. De accommodatie in Velp is ingrijpend verbouwd en uitgebreid, waardoor de studenten terecht kunnen op goede leslocaties, een mediatheek, een landmeetlokaal en twee laboratoria. Het omringende landgoed met tuinen en waterlopen biedt veel mogelijkheden voor practica. De SLB is goed ingericht voor de voltijdse studenten (die het ook het hardste nodig hebben); bij de deeltijdse studenten valt of staat de begeleiding met de invulling van het werkend leren. De kwaliteitszorg voldoet in grote lijnen aan de eisen. Hetzelfde geldt voor de toetsing; weliswaar is het toetsbeleid nog in ontwikkeling, maar het panel is van mening dat Van Hall Larenstein in de afgelopen periode al een aantal stappen in de goede richting heeft gezet.

Al met al heeft het panel voldoende vertrouwen dat het programma de studenten in staat zal stellen de beoogde eindkwalificaties te realiseren. De voorgestelde vakbeschrijvingen, de opzet van het programma, de literatuur en de kwaliteit van de docenten zorgen voor een degelijke basis. Op een aantal punten moet het programma zorgen voor meer borging en explicitering: hiertoe heeft het panel zijn voorwaarden over de eindcompetenties en het werkend leren gesteld.

Op basis van deze overwegingen komt het panel tot het eindoordeel **voldoende onder voorwaarden** ten aanzien van de kwaliteit van het nieuwe associate-degreeprogramma Land- en Watermanagement van Van Hall Larenstein University of Applied Sciences en adviseert de NVAO om overeenkomstig te besluiten.

#### *Advies van het panel*

Het panel adviseert de NVAO om voldoende onder voorwaarden te besluiten ten aanzien van de kwaliteit van het nieuwe Associate-degreeprogramma Land- en Watermanagement van de Hogeschool Van Hall Larenstein.

Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, derde lid, in verbinding met artikel 5a.11, zesde lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Hogeschool Van Hall Larenstein te Velp in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit d.d. 11 juli 2016 naar voren te brengen. Bij e-mail van 23 augustus 2016 heeft de instelling van deze gelegenheid gebruik gemaakt. Dit heeft geleid tot een enkele tekstuele aanpassing.

De NVAO besluit de aanvraag uitgebreide Toets nieuw Associate-degreeprogramma Land- en Watermanagement (120 EC; varianten: deeltijd, voltijd; locatie: Velp) van de Hogeschool Van Hall Larenstein te Velp als voldoende onder voorwaarden te beoordelen. De voorwaarden zijn:

1. Het panel verzoekt om duidelijker te omschrijven wat precies de overeenkomsten en de verschillen tussen het deeltijdse en voltijdse programma zijn. Daarnaast vraagt het panel een onderbouwing te geven van het feit dat beide varianten uiteindelijk dezelfde eindcompetenties opleveren.
2. Het panel verzoekt om de eindcompetenties voor het voltijdse en deeltijdse programma op een gestandaardiseerde manier in leerdoelen te vertalen.
3. Het panel verzoekt om voldoende capaciteit beschikbaar te stellen voor de begeleiding van de studenten op de werkvloer in het kader van werkend leren. Daarnaast moet duidelijk worden gemaakt welke eisen gesteld worden aan de POP en de begeleiding op de werkvloer en hoe de kwaliteit hiervan geborgd wordt. Tenslotte dient deze kwaliteitsborging in het kwaliteitszorgsysteem van Van Hall Larenstein te worden verankerd.

De termijn waarbinnen aan deze voorwaarden moet zijn voldaan bepaalt de NVAO op zestien maanden.

Uiterlijk zes maanden voor afloop van de termijn van de voorwaarden, levert de instelling documentatie aan de NVAO waarin zij aangeeft hoe aan de voorwaarden is voldaan.

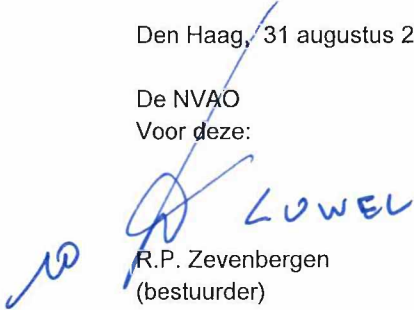
Graad: AD

Croho-onderdeel: landbouw

Van kracht tot en met 29 december 2017

Den Haag, 31 augustus 2016

De NVAO  
Voor deze:

  
R.P. Zevenbergen  
(bestuurder)

Tegen dit besluit kan op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht door een belanghebbende bezwaar worden gemaakt bij de NVAO. De termijn voor het indienen van bezwaar bedraagt zes weken.

Onderwerp	Standaarden	Oordeel
<b>1 Beoogde eindkwalificaties</b>	1. De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	Voldoet
<b>2 Programma</b>	2. De oriëntatie van het programma waarborgt de ontwikkeling van vaardigheden op het gebied van wetenschappelijk onderzoek en/of de beroepspraktijk	Voldoet
	3. De inhoud van het programma biedt studenten de mogelijkheid om de beoogde eindkwalificaties te bereiken	Voldoet niet
	4. De vormgeving van het programma zet aan tot studeren en biedt studenten de mogelijkheid om de beoogde eindkwalificaties te bereiken	Voldoet niet
	5. Het programma sluit aan bij de kwalificaties van de instromende studenten	Voldoet
	6. Het programma is studeerbaar	Voldoet
	7. De opleiding voldoet aan wettelijke eisen met betrekking tot de omvang en de duur van het programma	Voldoet
	<b>3 Personeel</b>	8. De opleiding beschikt over een doeltreffend personeelsbeleid
9. Het personeel is gekwalificeerd voor de inhoudelijke, onderwijskundige en organisatorische realisatie van het programma		Voldoet
10. De omvang van het personeel is toereikend voor de realisatie van het programma		Voldoet
<b>4 Voorzieningen</b>	11. De huisvesting en de materiële voorzieningen zijn toereikend voor de realisatie van het programma	Voldoet
	12. De studiebegeleiding en de informatievoorziening aan studenten bevorderen de studievoortgang en sluiten aan bij de behoefte van studenten	Voldoet
<b>5 Interne kwaliteitszorg</b>	13. De opleiding wordt periodiek geëvalueerd, mede aan de hand van toetsbare streefdoelen	Voldoet
	14. Bij de interne kwaliteitszorg zijn de opleidings- en examencommissie, medewerkers, studenten, alumni en het afnemend beroepenveld van de opleiding actief betrokken	Voldoet
<b>6 Toetsing</b>	15. De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing	Voldoet
<b>7 Afstudeergarantie en financiële voorzieningen</b>	16. De instelling geeft aan studenten de garantie dat het programma volledig kan worden doorlopen en stelt toereikende financiële voorzieningen beschikbaar	Voldoet
<b>Algemene conclusie</b>		<b>voldoende onder voorwaarden</b>

Pagina 6 van 6 **Bijlage 2: panelsamenstelling**

- dr. Mirjam Leloux, directeur van Bureau Kennistransfer van de Universiteit van Amsterdam en de Hogeschool van Amsterdam;
- dr. Theo de Bruijn, directeur van IAA Stedenbouw en Landschap, lector Duurzame Leefomgeving aan Saxion Hogeschool);
- Henk van der Wielen, senior adviseur waterbeheer bij Ingenieursbureau Antea Nederland bv.;
- Sebastiaan Markowski, student Integrale Veiligheid aan de Hogeschool Zeeland.

Het panel werd bijgestaan door Jetse Siebenga, namens NVAO, procescoördinator en Erik van der Spek, Hendriks van der Spek communicatie, secretaris (gecertificeerd).