

## **Besluit** Besluit strekkende tot het verlenen van accreditatie aan de opleiding wo-bachelor Farmacie van de Rijksuniversiteit Groningen

	<b>datum</b>	<b>Gegevens</b>	
	11 juni 213	Naam instelling	: Rijksuniversiteit Groningen
	<b>onderwerp</b>	Naam opleiding	: wo-bachelor Farmacie (180 ECTS)
Besluit accreditatie wo-bachelor		Datum aanvraag	: 19 december 2012
Farmacie van de		Variant opleiding	: voltijd
Rijksuniversiteit Groningen		Locatie opleiding	: Groningen
(001412)		Datum goedkeuren	
<b>uw kenmerk</b>		panel	: 15 mei 2012
13/00048		Datum locatiebezoeken	: 8 en 9 oktober 2012
<b>ons kenmerk</b>		Datum visitatierapport	: december 2012
NVAO/20131893/SL		Instellingstoets kwaliteitszorg	: aangemeld en geaccepteerd voor het invoeringsregime van de instellingstoets kwaliteitszorg als bedoeld in artikel 18.32 b en c van de WHW
<b>bijlagen</b>			
	3		

### **Beoordelingskader**

Beoordelingskader voor de beperkte opleidingsbeoordeling van de NVAO (Stcrt. 2010, nr 21523).

### **Bevindingen**

De NVAO stelt vast dat in het visitatierapport deugdelijk en kenbaar is gemotiveerd op welke gronden het panel de kwaliteit van de opleiding voldoende heeft bevonden.

### **Advies van het visitatiepanel**

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel (hierna ook: de commissie).

Dit rapport geeft de bevindingen en overwegingen weer van de commissie Farmacie 2012 over de bacheloropleiding Farmacie aan de Rijksuniversiteit Groningen. De commissie baseert haar oordeel op informatie uit de kritische reflectie, aanvullende informatie naar aanleiding van vooraf geformuleerde vragen van de commissie, informatie uit de gesprekken tijdens het bezoek, de geselecteerde (eind)werkstukken en de documenten die tijdens het bezoek ter inzage beschikbaar waren.

Pagina 2 van 7 Standaard 1 Beoogde eindkwalificaties

De doelstelling van de bacheloropleiding Farmacie is de student kennis van en inzicht in het farmaceutische wetenschapsgebied bij te brengen en academisch te vormen waardoor hij kan doorstromen in een aansluitende masteropleiding, maar ook in staat is een passende functie te vervullen binnen het farmaceutisch werkveld.

De commissie heeft kennis genomen van het Raamplan Farmacie dat is opgesteld door de vertegenwoordigers van de Farmacie-opleidingen in Groningen en Utrecht, in samenspraak met de beroepsorganisatie van apothekers. De commissie is van oordeel dat het raamplan een goede beschrijving geeft van de bacheloropleiding, maar te smal is om als Domeinspecifiek Referentiekader te fungeren. De commissie beveelt een verdere uitwerking aan en adviseert een gemeenschappelijk Nederlands referentiekader op te stellen, dat relevant is met het oog op internationale benchmarking en de snelle ontwikkelingen in het vakgebied.

De eindtermen van de bacheloropleiding zijn geformuleerd op basis van het Raamplan Farmacie en sluiten volgens de commissie goed aan bij de oriëntatie en het profiel van de opleiding. De commissie waardeert de wetenschappelijke oriëntatie voor de bacheloropleiding Farmacie. Daarmee voldoet de bacheloropleiding aan de eisen die vanuit het beroepenveld en het vakgebied worden gesteld aan een afgestudeerde farmacistudent op bachelorniveau.

Standaard 2 Onderwijsleeromgeving

Het driejarige (180 ECTS) programma van de bacheloropleiding Farmacie is formeel opgebouwd volgens het door de RUG voorgeschreven major-minor model: 150 ECTS major en 30 ECTS minor. De bacheloropleiding Farmacie bestaat echter uit een programma van verplichte vakken voor zowel de major Farmacie als de minor Farmacie. De bacheloropleiding kiest ervoor de vakken zoveel mogelijk in afzonderlijke blokken aan te bieden vanuit de overtuiging dat door reductie van concurrentie tussen vakken de studierementen verbeteren. Studenten kunnen zich door de opbouw van het programma gedurende een korte tijd (3-5 weken) volledig focussen op een bepaald thema en er bestaat geen ongewenste concurrentie tussen toetsen en andere programmaonderdelen. Op deze wijze bestaat het studiejaar uit vier studieperiodes van negen of tien weken (15 ECTS) waarbij in elke periode twee of drie vakken worden aangeboden.

De commissie heeft vastgesteld dat de bacheloropleiding Farmacie een brede basisopleiding is en dat het programma van de bacheloropleiding goed aansluit op de masteropleiding. De commissie is van mening dat de eindtermen van de bacheloropleiding voldoende vertaald zijn in het onderwijsprogramma van de opleiding. Zij waardeert de nadrukkelijke aandacht voor wetenschappelijke vorming.

De commissie vindt dat de opbouw en samenhang van het programma in de bacheloropleiding duidelijk zijn met een goede variatie in vakken. De keuzemogelijkheden zijn in de bacheloropleiding beperkt, maar de commissie begrijpt de beweegredenen hiervoor. De commissie waardeert het gebruik van leerlijnen, maar is van mening dat het bewaken van de leerlijnen en het herkenbaar maken van deze leerlijnen voor de studenten extra aandacht en goede communicatie vraagt. De aandacht voor internationalisering in de bacheloropleiding vindt zij beperkt.

Pagina 3 van 7 Ondanks de lage rendementen van de bacheloropleiding heeft de commissie vooralsnog geen redenen gevonden om aan te nemen dat het programma te zwaar is. Zij is van mening dat het curriculum studeerbaar is voor studenten. De commissie adviseert wel het rendement van de bacheloropleiding te verbeteren.

De commissie concludeert dat er sprake is van een adequate staf die de opleiding vormgeeft. De docenten vormen een enthousiast, hecht team, dat vol overtuiging staat voor de opleiding. De commissie stelt vast dat met de introductie van de Basis Kwalificatie Onderwijs (BKO) binnen de faculteit de kwaliteit van het gegeven onderwijs wordt gestimuleerd. De commissie zou graag zien dat er voor docenten die zich verder willen bekwamen in het onderwijs ook een mogelijkheid bestaat om zich te professionaliseren naar een hogere kwalificatie. Daarnaast concludeert zij dat meer expertise op het gebied van onderwijskunde gewenst is ter ondersteuning van de stafleden.

Op basis van de gesprekken met de studieadviseur, docenten en studenten is de commissie van mening dat studenten voldoende begeleiding krijgen en dat er voldoende controle bestaat op de studievoortgang van studenten.

De commissie heeft een positieve indruk over het functioneren van de Opleidingscommissie. Wel zou zij graag zien dat er frequentere evaluaties van vakken plaatsvinden.

#### Standaard 3 Gerealiseerde eindkwalificaties

De commissie heeft vastgesteld dat het gerealiseerde eindniveau van de bacheloropleiding Farmacie de vereiste kwaliteit heeft. Na bestudering van de bachelorscripties heeft de commissie geconcludeerd dat deze van voldoende kwaliteit waren en dat de intern toegekende scores in de regel in overeenstemming waren met de beoordeling door de commissieleden. Bij de selectie van toetsen en opdrachten die de commissie heeft ingezien was voldoende variatie in toetsvorm en was de beoordeling van de toetsen in orde.

Met betrekking tot de kwaliteitsbewaking van de toetsing dient nog een flinke kwaliteitsslag gemaakt te worden. Processen dienen geformaliseerd en beter gedocumenteerd te worden. De commissie adviseert om de Examencommissie te laten ondersteunen door een commissie van toetsdeskundigen in de kwaliteitsborging van de toetsing. Ook bij de beoordeling van scripties kan volgens de commissie de kwaliteitsborging worden verbeterd door beoordelaars afzonderlijk een beoordelingsformulier te laten invullen en aan te geven op welke wijze beide beoordelingen uiteindelijk tot het eindcijfer hebben geleid. De commissie beveelt sterk aan de archivering van toetsen en scripties te verbeteren.

#### **Aanbevelingen**

De NVAO onderschrijft de aanbevelingen van het panel.

De commissie heeft geconstateerd dat de intenties van de examencommissie goed zijn, maar dat er nog een flinke kwaliteitsslag gemaakt dient te worden. Voorts blijkt uit het rapport dat de examencommissie nog niet volledig aan de wet- en regelgeving omtrent examencommissies voldoet.

Om te bereiken dat de examencommissie in de toekomst haar rol conform de WHW, artikel 7.12 t/m 7.12c en 18.70 zal gaan vervullen heeft de NVAO hierover een bestuurlijke afspraak gemaakt met de Rijksuniversiteit Groningen.

De opleiding zal in studiejaar 2013-2014 om de rol van de examencommissie conform de WHW verruimen en de NVAO op de hoogte stellen van de gemaakte vorderingen door uiterlijk 1 april 2015 het jaarverslag van de examencommissie van studiejaar 2013-2014 toe te sturen.

#### **Besluit**

Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, tweede lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 16 april 2013 naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

De NVAO besluit accreditatie te verlenen aan de wo-bachelor Farmacie (180 ECTS; variant: voltijd; locatie: Groningen) van de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen. De NVAO beoordeelt de kwaliteit van de opleiding als voldoende.

Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2014 en is van kracht tot en met 31 december 2016 (2019)<sup>1</sup>.

Den Haag, 11 juni 2013

Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie



Paul 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.

---

<sup>1</sup> Gelet op het bepaalde in artikel 18.32c, derde lid, van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) bedraagt de geldigheidsduur van de accreditatietermijn van de opleiding maximaal drie jaar zolang de instelling nog niet beschikt over een positieve instellingstoets kwaliteitszorg. Zodra de instellingstoets is verkregen, wordt de accreditatietermijn verlengd naar zes jaar.

Onderwerp	Standaard	Beoordeling door het panel <i>voltijd</i>
<b>1. Beoogde eindkwalificaties</b>	De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	V
<b>2. Onderwijsleeromgeving</b>	Het programma, het personeel en de opleidings specifieke voorzieningen maken het voor de instromende studenten mogelijk de beoogde eindkwalificaties te realiseren	V
<b>3. Toetsing en gerealiseerde eindkwalificaties</b>	De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing en toont aan dat de beoogde eindkwalificaties worden gerealiseerd	V
<b>Eindoordeel</b>		V

De standaarden krijgen het oordeel onvoldoende (O), voldoende (V), goed (G) of excellent (E).  
Het eindoordeel over de opleiding als geheel wordt op dezelfde schaal gegeven.

**Tabel 1: Uitval na 1, 2, en 3 jaar (VWO-instroom).**

Cohort	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Uitval na 1jr	23,4%	15,9%	25,2%	23,8%	20,2%	27,4%
Uitval na 2jr	29,9%	24,9%	34,6%	36,3%	36,9%	
Totaal gestaakt	36,4%	39,3%	41,7%	39,5%		

Cohortdefinitie: Farmacie, Vooropleiding VWO < 3 jaar, Alleen EOI (=zuiver cohort), Ingeschreven bij één of meer opleidingen, Ingeschreven per 1 oktober, Al dan niet herinschrijver.

**Tabel 2: Rendement (vwo-instroom).**

Cohort	2005	2006	2007	2008
Rendement na 3 jaar	49,1%	21,3%	14,9%	29,7%
Rendement na 4 jaar	76,4%	50,0%	44,7%	
Rendement na 5 jaar	80,0%	69,4%		
Rendement na 6 <sup>(+)</sup> jaar	89,1%			

Cohortdefinitie: Farmacie, Vooropleiding VWO < 3 jaar, Alleen EOI (=zuiver cohort), Ingeschreven bij één of meer opleidingen, Ingeschreven per 1 oktober, Al dan niet herinschrijver, Zonder studiestakers tijdens propedeuse.

**Tabel 3: Rendement (totale instroom).**

Cohort	2005	2006	2007	2008
Rendement na 3 jaar	54,1%	23,0%	15,5%	30,6%
Rendement na 4 jaar	78,7%	50,8%	42,7%	
Rendement na 5 jaar	82,0%	69,7%		
Rendement na 6 <sup>(+)</sup> jaar	90,2%			

Cohortdefinitie: Farmacie, Alle vooropleidingen, EOI en niet-EOI (=onzuiver cohort), Ingeschreven bij één of meer opleidingen, Ingeschreven per 1 oktober, Al dan niet herinschrijver. Zonder studiestakers tijdens propedeuse.

**Tabel 4: Docentkwaliteit.**

Graad	MA	PhD	BKO
Percentage	100%	97,9%	59%

**Tabel 5: Student-docentratio in studiejaar 2010-2011.**

Ratio	1:32,5
-------	--------

**Tabel 6: Contacturen.**

Studiejaar	1	2	3
Contacturen	12,8	22,0	9,0

Pagina 7 van 7 **Bijlage 3: panelsamenstelling**

- Prof. dr. F.G.M. (Frans) Russel, (voorzitter) hoogleraar moleculaire farmacologie en toxicologie, UMC St. Radboud;
- Prof. dr. A. (Alfons) Verbruggen, (lid) hoogleraar radiofarmacie en geneesmiddelenanalyse, Katholieke Universiteit Leuven;
- Prof. dr. H.J. (Henk-Jan) Guchelaar, (lid) hoogleraar klinische farmacologie, Universiteit Leiden;
- M.J.M. (Marga) van Weelden-Hulshof, (lid) zelfstandig apotheker, Apotheek Ermel, Ermelo;
- J.M. (Jantine) Brussee BSc, (student-lid) student Bio-Pharmaceutical Sciences, Universiteit Leiden.

Het panel werd ondersteund door dr. A. Venemans die (onder supervisie van dr. M.J.V. (Meg) van Bogaert, secretaris (gecertificeerd)) optrad als secretaris.