

XIOS – Hogeschool Limburg
Bouw
(professioneel gerichte bachelor)

10 januari 2006

Toets Nieuwe Opleiding

NVAO Toetsingsrapport

Inhoud

1	Voorwerp van de aanvraag	3
2	Ontvankelijkheid van de aanvraag	4
3	Behandeling van de aanvraag / procedureverloop	5
	3.1 Samenstelling van de commissie	5
	3.2 Werkwijze van de commissie	5
	3.3 Overwegingen van de NVAO	5
4	Beoordeling van de aanvraag per onderwerp en per facet	6
	4.1 Onderwerp "Doelstellingen opleiding"	6
	4.2 Onderwerp "Programma"	7
	4.3 Onderwerp "Inzet van personeel"	9
	4.4 Onderwerp "Voorzieningen"	10
	4.5 Onderwerp "Interne kwaliteitszorg"	11
	4.6 Onderwerp "Conditie voor continuïteit"	12
5	Besluit	13
	5.1 Overzicht oordelen per onderwerp en per facet	13
	5.2 Eindoordeel van de NVAO	13
	5.3 Samenvattende conclusie	13
6	Opmerkingen en bezwaren van instelling	15

1 Voorwerp van de aanvraag

Een aanvraag "toets nieuwe opleiding" als bedoeld in titel I, hoofdstuk 3, afdeling 2, onderafdeling 3 van het decreet van 4 april 2003 betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen (verder : "Structuurdecreet"), voor de opleiding professioneel gerichte bacheloropleiding in de Bouw, ingediend bij de Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie (verder : "NVAO") op 21 oktober 2005 door dhr. Luc Houbrechts, Voorzitter van de Raad van Bestuur. De aanvraag werd een eerste maal aangeboden aan de NVAO op 3 juni 2005.

Beknopte beschrijving van de opleiding:

De driejarige professioneel gerichte bacheloropleiding in de Bouw zal vanaf september 2006 worden aangeboden op de campus Diepenbeek van de XIOS Hogeschool Limburg te Hasselt. De opleiding zal zich op een gelijkwaardige manier toespitsen op de drie belangrijke gebieden in de bouwsector: infrastructuurwerken, constructies en afwerking van gebouwen. De keuze van deze drie topics, en vooral het gelijkwaardig behandelen ervan maakt de opleiding sterk tegenover equivalente opleidingen in Vlaanderen. Deze accenten onderscheiden de opleiding van bestaande opleidingen en sluiten aan bij de wensen van het beroepenveld. Bovendien biedt de opleiding de mogelijkheid om projecten en stages in een internationale context uit te voeren. Tevens sluit de opleiding qua opbouw nauw aan bij buitenlandse equivalente opleidingen. De studieomvang van de voorgestelde opleiding omvat 180 studiepunten en de graad waartoe de voorgestelde opleiding leidt is 'bachelor in de bouw'.

2 Ontvankelijkheid van de aanvraag

De NVAO heeft op 14 juni 2005 de ontvankelijkheid van de aanvraag vastgesteld op grond van:

- 2.1.** de tijdigheid van de aanvraag, bedoeld in artikel 8 van het NVAO-reglement betreffende de vormvereisten voor aanvragen tot uitvoering van de accreditatie of de toets nieuwe opleiding ten aanzien van hogeronderwijsopleidingen in de Vlaamse Gemeenschap (verder : "Reglement Vormvereisten") ;
- 2.2.** het voldoen aan de bepalingen van Hoofdstuk II van het Reglement Vormvereisten.

3 Behandeling van de aanvraag / procedureverloop

De NVAO heeft voor de beoordeling van de aanvraag op 1 november 2005 een commissie van deskundigen samengesteld. De commissie van deskundigen heeft op 29 november 2005 een adviesrapport uitgebracht. Het adviesrapport gaat als bijlage bij dit toetsingsrapport.

3.1 Samenstelling van de commissie

De NVAO verwijst naar rubriek 2.2 van het adviesrapport en de in bijlage 1 bij het adviesrapport opgenomen CV's.

3.2 Werkwijze van de commissie

De NVAO verwijst naar rubriek 2.3 van het adviesrapport. In het bijzonder wordt nog verwezen naar de bepalingen van het adviesrapport omtrent de aanvaarding van het domeinspecifiek referentiekader, zoals aangegeven onder rubriek 2.4.

3.3 Overwegingen van de NVAO

Inzake de werkwijze van de commissie, heeft de NVAO vastgesteld :

- dat de werkwijze van de commissie bij de beoordeling van de aanvraag Toets nieuwe opleiding van de professioneel gerichte bacheloropleiding in de Bouw van de XIOS Hogeschool Limburg zorgvuldig en gedegen is geweest. De gevolgde werkwijze en procedure alsmede geraadpleegde informatiebronnen zijn helder en nauwkeurig geformuleerd in het adviesrapport. In het adviesrapport werden de geraadpleegde informatiebronnen gedetailleerd opgenomen (bijlage 4);
- dat de commissie haar oordeel heeft opgesteld en onderbouwd overeenkomstig het toepasselijke toetsingskader en de daarbij behorende beslisregels heeft gevolgd. Op het niveau van de facetten zijn de analyses van de commissie duidelijk en consistent, en ze leiden tot heldere conclusies. Op het niveau van de onderwerpen zijn de oordelen over de facetten op juiste en zorgvuldige wijze afgewogen en neergelegd in heldere conclusies. De commissie heeft alle facetten en bijgevolg alle onderwerpen als voldoende beoordeeld;
- dat de commissie hiertoe op een zorgvuldige wijze een domeinspecifiek referentiekader heeft vastgesteld;
- dat het kwaliteitsoordeel bij de toetsing - voor zover relevant - mede gebaseerd is op een vergelijking met verwante andere opleidingen en internationaal geaccepteerde criteria voor opleidingen in het desbetreffende domein.

De NVAO is in het licht van het vorenstaande tot de slotsom gekomen dat het advies over de voorliggende opleiding zorgvuldig en gedegen tot stand is gekomen, en dat het eindoordeel van de commissie deugdelijk is gemotiveerd.

4 Beoordeling van de aanvraag per onderwerp en per facet

4.1 Onderwerp "Doelstellingen opleiding"

4.1.1 Facet "Niveau en oriëntatie"

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen, de overwegingen en het oordeel van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.1.1 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de doelstellingen zoals geformuleerd in de hoofd- en deelcompetenties stemmen duidelijk overeen met de opleidingsprofielen van de professioneel gerichte bachelor, zowel op het vlak van de algemene als van de algemene beroepsgerichte en de beroepsspecifieke competenties.

4.1.2 Facet "Domeinspecifieke eisen"

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen, de overwegingen en het oordeel van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.1.2 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: er werd op een gedegen manier gebruik gemaakt van de bestaande beroepsprofielen, van de ervaring uit de sector en van buitenlandse vakgenoten.

4.1.3 Samenvattend oordeel over het onderwerp

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.1.3. van het adviesrapport.

4.2 Onderwerp "Programma"

4.2.1 Facet "Eisen professionele en academische gerichtheid"

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen, de overwegingen en het oordeel van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.2.1 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de ontwikkeling van beroepsvaardigheden komt naast de stages aan bod in projecten die de realiteit simuleren en waarbij mensen uit het werkveld als 'bouwheer' zullen worden betrokken.

4.2.2 Facet " Relatie tussen doelstellingen en programma"

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen, de overwegingen en het oordeel van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.2.2 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de op hogeschoolniveau gepropageerde aanpak van studentgerichtheid en vraaggestuurd onderwijs wordt geconcretiseerd in de projectmatige aanpak en in de mogelijkheid om voor derdejaars vraaggestuurde conceptblokken te organiseren.

4.2.3 Facet " Samenhang programma"

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen, de overwegingen en het oordeel van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.2.3 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de conceptblokken, waarin de nodige basisinformatie/kennis aangeboden wordt, vormen de inhoudelijke ondersteuning voor de projecten, waarin een virtuele werf gesimuleerd wordt en waarin die kennis zelfstandig vertaald wordt naar een nieuwe toepassing. De (inhoudelijke) samenhang wordt daarenboven gewaarborgd door het overkoepelend jaarthema waarvan uitgegaan wordt.

4.2.4 Facet "Studielast"

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen, de overwegingen en het oordeel van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.2.4 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de onderlinge verhouding van de in studiepunten uitgedrukte studielast tussen conceptblokken en projectblokken verschuift na het eerste jaar ten gunste van de projectblokken. Deze verschuiving weerspiegelt het groeiend belang van het zelfstandig werk dat van de student verwacht wordt.

4.2.5 Facet "Toelatingsvoorwaarden"

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen, de overwegingen en het oordeel van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.2.5 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de Hogeschool blijkt goed gedocumenteerd inzake de relatie tussen vooropleiding en slaagkansen en neemt van daaruit de nodige begeleidingsmaatregelen.

4.2.6 Facet " Studieomvang "

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen, de overwegingen en het oordeel van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.2.6 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de studieomvang bedraagt volgens de ECTS-fiches 180 studiepunten en beantwoordt daarmee aan de decretale regels.

4.2.7 Samenvattend oordeel over het onderwerp

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.2.7. van het adviesrapport.

4.3 Onderwerp "Inzet van personeel"

4.3.1 Facet "Eisen professionele en academische gerichtheid"

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.3.1 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: er zijn concrete engagementen vanuit de externe leden van de projectgroep om personeelsleden vrij te maken als bouwheer, gastdocent of stagebegeleider. Bij de coördinatie van de stages zal de Confederatie Bouw worden betrokken.

4.3.2 Facet "Kwantiteit personeel"

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.3.2 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de berekeningen van de VTE's tonen aan dat voldoende rekening is gehouden met de arbeidsintensiteit van begeleiding van projectwerk met kleine groepjes.

4.3.3 Facet "Kwaliteit personeel"

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.3.3 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de sterk uiteenlopende kwalificaties die zullen worden ingezet voor coaching (van burgerlijk ingenieur tot bachelor) kunnen tot een voor de student nuttige complementariteit leiden.

4.3.4 Samenvattend oordeel over het onderwerp

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.3.4 van het adviesrapport.

4.4 Onderwerp "Voorzieningen"

4.4.1 Facet "Materiële voorzieningen"

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.4.1 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: de samenwerking met het beroepenveld op het vlak van voorzieningen biedt de mogelijkheid tot direct beroepsgericht werken. Zo zijn voor bepaalde labo-oefeningen (b.v. voor asfalt) externe mogelijkheden voorzien.

4.4.2 Facet "Studiebegeleiding "

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.4.2 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als "voldoende" bijzonder belang aan het volgende element: op de Hogeschool is op verschillende niveaus het nodige potentieel en de nodige ervaring aanwezig voor studiebegeleiding en informatieverstrekking, zodat een adequate studievoortgang mogelijk is.

4.4.3 Samenvattend oordeel over het onderwerp

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.4.3 van het adviesrapport.

4.5 Onderwerp “Interne kwaliteitszorg”

4.5.1 Facet “ Systematische aanpak”

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.5.1 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als “voldoende” bijzonder belang aan het volgende element: de Hogeschool heeft een systeem van interne kwaliteitszorg ingevoerd en voor de opleiding zijn (personele) middelen voorzien om het ook op dat niveau te implementeren.

4.5.2 Facet “Betrekken van medewerkers, studenten, alumni en beroepenveld”

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.5.2 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als “voldoende” bijzonder belang aan het volgende element: de TRIS-methodiek voorziet bevragingen bij de verschillende actoren (medewerkers, studenten, alumni, afnemend beroepenveld). De contacten met externen, die het werkveld vertegenwoordigen, zullen worden onderhouden en uitgebreid. Daartoe zijn engagementen vanuit de externe leden van de projectgroep en worden in een stappenplan initiatieven voorzien.

4.5.3 Samenvattend oordeel over het onderwerp

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.5.3 van het adviesrapport.

4.6 Onderwerp “Conditie voor continuïteit”

4.6.1 Facet “Afstudeergarantie”

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.6.1 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als “voldoende” bijzonder belang aan het volgende element: in de bijlage van het informatiedossier werd een uittreksel van het verslag van de vergadering van de Raad van Bestuur van 23.05.05 opgenomen (bijlage 17), waaruit blijkt dat de instelling garandeert dat het programma volledig kan worden doorlopen.

4.6.2 Facet “Investeringsplannen”

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.6.2 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als “voldoende” bijzonder belang aan het volgende element: de investeringsplannen zijn toereikend om de opleiding zowel materieel als inhoudelijk tot stand te brengen. Daarbij wordt rekening gehouden met de specifieke behoeften van de gekozen onderwijsvorm.

4.6.3 Facet “Financiële voorzieningen”

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.6.3 van het adviesrapport. De NVAO hecht in het kader van de beoordeling van het facet als “voldoende” bijzonder belang aan het volgende element: de jaarrekening en begroting zijn als bijlage toegevoegd aan het informatiedossier en tonen aan dat er voldoende middelen zijn vrijgemaakt om het volledige opleidingstraject te kunnen aanbieden.

4.6.4 Samenvattend oordeel over het onderwerp

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de commissie zoals aangegeven onder rubriek 4.5.3 van het adviesrapport.

5 Besluit

5.1 Overzicht oordelen per onderwerp en per facet

Onderwerp	Oordeel	Facet	Oordeel
1 Doelstellingen	V	1.1 niveau en oriëntatie	V
		1.2 domeinspecifiek referentiekader	V
2 Programma	V	2.1 eisen gerichtheid	V
		2.2 relatie doelstellingen - programma	V
		2.3 samenhang programma	V
		2.4 studielast	V
		2.5 toelatingsvoorwaarden	V
		2.6 studieomvang	V
		2.7 meesterproef	NVT
3 Inzet personeel	V	3.1 eisen gerichtheid	V
		3.2 kwantiteit	V
		3.3 kwaliteit	V
4 Voorzieningen	V	4.1 materiële voorzieningen	V
		4.2 studiebegeleiding	V
5 Interne kwaliteitszorg	V	5.1 systematische aanpak	V
		5.2 betrokkenheid	V
6 Continuïteit	V	6.1 afstudeergarantie	V
		6.2 investeringen	V
		6.3 financiële voorzieningen	V

5.2 Eindoordeel van de NVAO

Het eindoordeel van de NVAO is positief, gelet op het feit dat alle samenvattende oordelen over de onder rubriek 4 van dit toetsingsrapport genoemde onderwerpen "voldoende" zijn.

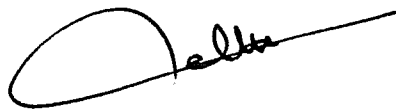
5.3 Samenvattende conclusie

De opleiding voldoet zowel aan het niveau en de oriëntatie van de bachelor hoger professioneel onderwijs als aan de domeinspecifieke eisen. Dit is mede te danken aan de substantiële inbreng vanuit het werkveld en aan de ondersteuning door een Nederlandse vakgenoot. Naast de ontwikkelaars zijn ook de docenten nauw betrokken geweest bij het totstandkomen van het aanvraagdossier. Het programma en het didactisch concept dat

hieraan ten grondslag ligt, garanderen een projectmatige aanpak die de ontwikkeling van beroepsvaardigheden kan stimuleren. Geschikt studiemateriaal staat borg voor de vereiste kennisverwerving. O.a. via stagebegeleiding en de inbreng van 'bouwmeesters' uit de beroepswereld kan de aansluiting aan actuele ontwikkelingen in het vakgebied gerealiseerd worden. Het werken vanuit overkoepelende thema's garandeert de samenhang van het programma. In functie van de te doceren specialismen worden een aantal maatregelen gepland om de al aanwezige ploeg van lesgevers aan te vullen met deskundigen uit de praktijk en met gastdocenten. Vanuit de externe leden van de projectgroep bestaan reeds engagementen terzake. De materiële voorzieningen zijn globaal gezien toereikend. De aangegeven leemtes op materieel vlak worden volgens de planning tijdig in orde gebracht. Voor de studiebegeleiding en de studieaanpak kan de opleiding beroep doen op de aanwezige ervaring uit andere opleidingen binnen de Hogeschool. Ook voor interne kwaliteitszorg kan de opleiding werken binnen het door de Hogeschool geïntroduceerde kader. De externe leden van de projectgroep hebben zich reeds tot verdere betrokkenheid geëngageerd. Op het vlak van afstudeergarantie, investeringen en financiële voorzieningen reikt het aanvraagdossier adequate en overtuigende informatie aan.

Den Haag, 10 januari 2006

Namens de NVAO ter beoordeling van de toets nieuwe opleiding
Professioneel gerichte bachelor in de Bouw van de XIOS Hogeschool Limburg te
Diepenbeek,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Guy Aelterman', written over a horizontal line.

Guy Aelterman
(bestuurslid)

6 Opmerkingen en bezwaren van instelling

Conform de bepalingen vermeld in de Handleiding toets nieuwe opleiding Vlaamse Gemeenschap (p.17) heeft de NVAO de instelling in de gelegenheid gesteld opmerkingen en bezwaren te formuleren op het ontwerp van toetsingsrapport.

Het instellingsbestuur heeft geen opmerkingen of bezwaren geformuleerd op het ontwerp van toetsingsrapport.

Het toetsingsrapport is tot stand gekomen op basis van een adviesrapport in opdracht van de NVAO met het oog op toetsing van de nieuwe opleiding Professioneel gerichte bachelor in de Bouw van de XIOS Hogeschool Limburg te Diepenbeek.

Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie (NVAO)
Parkstraat 28
Postbus 85498 | 2508 CD DEN HAAG
T 31 70 312 23 30
F 31 70 312 23 01
E info@nvao.net
W www.nvao.net

Aanvraagnummer # 875