



**Commissie  
Doelmatigheid  
Hoger Onderwijs**

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap  
t.a.v. de staatssecretaris  
J.M. van Bijsterveldt-Vliegenthart  
Postbus 16375  
2500 BJ DEN HAAG

## Advies

Geachte mevrouw Van Bijsterveldt,

**datum**

13 juli 2010

**onderwerp**

Nieuwe opleiding  
Hogeschool van Amsterdam  
hbo  
bachelor  
2e graads lerarenopl. Mens  
en Technologie  
Amsterdam

**ons kenmerk**

2010/047

**bijlagen**

beoordelingskader

Op 7 juni 2010 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van de Hogeschool van Amsterdam om de hbo bachelor 2e graads lerarenopleiding Mens en Technologie als bekostigde opleiding te verzorgen te Amsterdam. De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling van de aanvraag benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

### Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hierna volgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van Hogeschool van Amsterdam om de hbo bachelor 2e graads lerarenopleiding Mens en Technologie als bekostigde opleiding te Amsterdam 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 17 juni 2009, 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

De 2<sup>e</sup> graads lerarenopleiding Mens en Technologie ontstaat als een nieuwe opleiding, na samenvoeging van de zeven hiernaast genoemde 2<sup>e</sup> graads lerarenopleidingen. De zeven afzonderlijke opleidingen worden afgebouwd. Aanvrager doet een onderbouwd beroep op voorwaarden b, d en e van de beleidsregel.

Bouwkunde I+II
Bouwtechniek I+II
Elektrotechniek I+II
Mechanische techniek I+II
Motorvoertuigtechniek I+II
Werktuigbouwkunde I+II
Grafische techniek I+II

### Motivering

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie aan voorwaarden b, d en e van de beleidsregel.

pagina 2 van 4 *Beoordeling voorwaarde b Beleidsregel*

De commissie is van mening dat de aanvraag voldoet aan voorwaarde b van de beleidsregel. Voor deze aanvraag zijn de beleidsaccenten van de Rijksoverheid inzake Bèta Techniek van toepassing. De aanvraag heeft bovendien betrekking op een terrein waar de Rijksoverheid een bijzondere verantwoordelijkheid voor draagt, namelijk de lerarenopleidingen. De commissie heeft contact opgenomen met het vakdepartement van het ministerie van OCW. Het vakdepartement heeft kenbaar gemaakt geen bezwaren te hebben ten aanzien van dit initiatief.

*Beoordeling voorwaarde d Beleidsregel*

De commissie is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan voorwaarde d van de beleidsregel. De commissie is van mening dat het van belang is de technische lerarenopleidingen in het hoger onderwijs in stand te houden. Met dit initiatief is een oplossing gevonden om de positie van deze opleidingen in het hoger onderwijs in stand te houden.

Alle overige aanbieders van de zeven opleidingen die worden samengevoegd, hebben allen aangegeven geen bezwaar te hebben tegen deze nieuwe opleiding. Het betreft de Christelijke Hogeschool Windesheim, Fontys hogescholen, de Hogeschool Rotterdam en de Noordelijke Hogeschool Leeuwarden.

Aanvrager heeft aangetoond dat de arbeidsmarktverwachtingen voor deze studenten goed zijn. De gegevens, ontleend aan de ROA arbeidsmarktprognoses tot 2014, bevestigen dit beeld.

De commissie heeft daarnaast kennis genomen van de onderbouwde instroomverwachting en de plannen om deze instroom in de toekomst te vergroten. De nieuwe opleiding kan gebruik maken van de bestaande infrastructuur en voorzieningen van de binnen deze nieuwe opleiding samengevoegde technische lerarenopleidingen 2<sup>e</sup> graad zoals in het schema op pagina 1 van het advies vermeld. De commissie is van oordeel dat van het initiatief geen nadelige effecten voor de bestaande capaciteit en infrastructuur op dit onderwijsterrein uit zullen gaan.

*Beoordeling voorwaarde e Beleidsregel*

De commissie is van oordeel dat de inbedding van de opleiding in de (regionale) kennisinfrastructuur in voldoende mate is verzekerd aangezien de nieuwe opleiding gebruik maakt van de kennisinfrastructuur van de in deze opleiding samenvoegde opleidingen zoals op pagina 1 in het schema vermeld. De aanvrager onderhoudt contacten met de Kenniscentra Beroepsonderwijs Bedrijfsleven, de opleidingsscholen en samenwerkingscholen, met het VO en het MBO. Daarnaast werkt de aanvrager landelijk samen met andere hogescholen.

# CDHO

**Commissie  
Doelmatigheid  
Hoger Onderwijs**

pagina 3 van 4 Gelet op het vorenstaande adviseert de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs u om positief te besluiten op het voorliggende verzoek.

Namens de voorzitter van de CDHO,



mr. E.M. d'Hondt  
*commissielid CDHO*

pagina 4 van 4 **Bijlage:**

**Beoordelingskader macrodoelmatigheid nieuwe opleiding**

Aan de hand van de in de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs van 17 juni 2009 genoemde voorwaarden worden voornemens tot het verzorgen van een nieuwe opleiding beoordeeld op doelmatigheid. Een nieuwe opleiding kan volgens artikel 4.1 van deze beleidsregel alleen doelmatig worden geacht indien het voornemen ten minste voldoet aan één van de voorwaarden a, b of c en tevens aan de beide voorwaarden d en e.

Volgens voorwaarde a draagt de opleiding aantoonbaar bij aan de verdere ontwikkeling van de Nederlandse kennissamenleving doordat de opleiding tegemoet komt aan een door de Minister erkende behoefte aan nieuwe beroepen of aan door de Minister noodzakelijk geachte nieuwe ontwikkelingen, waaronder wetenschappelijke ontwikkelingen in innovatieve sectoren.

Volgens voorwaarde b draagt de opleiding aantoonbaar bij aan een andere dan onder a genoemde en door de Minister erkende behoefte op terreinen, waarvoor de Rijksoverheid een bijzondere verantwoordelijkheid op stelselniveau draagt.

Volgens voorwaarde c wordt de opleiding gevestigd in een landsdeel waarover bestuurlijke afspraken met de Minister zijn gemaakt om de kennisinfrastructuur aldaar te versterken, om daarmee gebiedsspecifieke knelpunten en achterstandssituaties te verminderen.

Op grond van voorwaarde d mag realisering van een opleiding op langere termijn niet leiden tot substantieel, of indien aan voorwaarde c is voldaan tot bovenmatig, nadelige effecten voor de benutting van de bestaande capaciteit en infrastructuur op het desbetreffende onderwijs- en onderzoeksterrein.

Volgens voorwaarde e is de inbedding van de opleiding in de (regionale) kennisinfrastructuur voldoende verzekerd.