



Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren
T.a.v. mevrouw M.P. Kollenveld, voorzitter en
de heer W. Kuipers, secretaris
Waalstraat 8
8052 AE Hattem

Prinsessegracht 21
Postbus 123
2501 CC Den Haag
t (070) 312 21 21
f (070) 312 21 00
e-mail: paulussen@hbo-raad.nl
Doorkiesnummer
(070) 312 26 25

Datum
6 maart 2008
Ons kenmerk
08.BrN.113.aba

Onderwerp
Positie vak wiskunde

Geachte mevrouw Kollenveld, geachte heer Kuipers,

Met belangstelling heb ik kennis genomen van uw brief d.d. 12 oktober 2007 waarin uw vereniging haar zorgen uit over de positie van het vak wiskunde en de gevolgen daarvan voor student en docent in het hbo. Een soortgelijke brief hebben wij ontvangen van de Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in Natuurwetenschappen.

De beantwoording van uw brief heeft enige tijd op zich laten wachten, omdat het bestuur van de vereniging een eenduidige benadering wenste met betrekking tot de aansluitingsproblematiek. Ik kan u melden dat de vereniging intussen een bestuurlijke werkgroep aansluiting (vo/mbo-hbo) heeft gevormd, die zich o.a. bezighoudt met de door u beschreven vraagstukken. Eén van de leden van deze bestuurlijke werkgroep, mevrouw dr. Joke Snippe, zal een bijdrage leveren aan uw conferentie.

Voordat ik nader inga op uw vragen wil ik eerst aangeven dat het bestuur positief staat tegenover de poging van de Commissie doorlopende leerlijnen om concrete niveaus van reken- en taalvaardigheid te benoemen. Onze grote zorg zit in het feit dat het tussen de vijf en twaalf jaar zal duren voordat effecten van nog te ontwikkelen beleid zichtbaar zullen zijn. Vooral de achteruitgang van de kwaliteit van het taal- en rekenonderwijs in het primair onderwijs baart ons zorgen. In de komende jaren zal dit verschijnsel naar mijn mening de gedachtewisseling met u bepalen. Het lijkt erop alsof steeds minder scholieren met afdoende basisvaardigheden op het gebied van rekenen/wiskunde en taalvaardigheid in zullen stromen in het mbo en het vo. Het zal van ons allen een majeure inspanning vragen dit tij te keren.

Terugkomend op uw brief formuleert u een viertal punten van zorg. Op deze punten wil ik kort ingaan. Allereerst het gebrek aan samenwerking tussen vo en hbo op het gebied van de inrichting van wiskunde D. U bepleit hier een actievere rol van de HBO-raad. Ik zal dit punt onder de aandacht brengen van het sectoraal adviescollege htno. Mijn verwachting is dat dit college de benodigde actie zal ondernemen.




Uw tweede zorgpunt betreft de toelaatbaarheid bij techniekopleidingen van havo-leerlingen met een N&G profiel zonder wiskunde B en/of natuurkunde. Zoals u wellicht weet, is de regeling 'nadere vooropleidingseisen' opgesteld door de minister van OCW. De HBO-raad heeft slechts in technische zin geadviseerd. Het staat opleidingen waarvoor de toelatingsvoorwaarden gelden vrij om bij de HBO-raad een verzoek tot wijziging in te dienen, voorzien van goedkeuring van betreffende CvB's. Dit verzoek wordt door ons na technische advisering doorgeleid aan de minister. Hij neemt een besluit over de wijzigingsverzoeken.

Een derde punt waar u aandacht voor vraagt, is de instromende mbo-student. In reactie daarop wijs ik u op de bestuurlijke afspraken die de HBO-raad en de MBO-raad hebben gemaakt over het versterken en verbeteren van de doorstroom mbo-hbo. Deze zijn vastgelegd in de zogenoemde 'doorstroomagenda 2007-2008'. Belangrijk onderdeel van die agenda is het gezamenlijk zorgdragen voor een goede landelijke afstemming tussen mbo en hbo over algemene en specifieke (sectorale) doorstroomcompetenties in aanvulling op afspraken die daarover op regionaal niveau tussen hogescholen en ROC's worden gemaakt. In dat kader zal de HBO-raad er zorg voor dragen dat ook landelijk meer duidelijkheid ontstaat over de competenties (zowel basiskennis als specifieke 'vakgerichte' kennis), die voor studiesucces binnen de afzonderlijke sectoren van het hbo nodig zijn. Het ligt voor de hand dat voor de sectoren techniek en economie een zwaarder niveau van rekenen/wiskunde nodig is dan voor andere sectoren in het hbo.

Met betrekking tot uw laatste punt van aandacht, de vergroting van de instroom in de hbo-sector techniek, kan ik u meedelen dat de HBO-raad op dit punt nauw samenwerkt met het Platform Bèta Techniek. De verwachting is dat deze samenwerking de komende jaren zich zal intensiveren. Dat de instroom dit jaar voor het eerst sinds jaren een echte toename laat zien, mag ons voorzichtig positief stemmen.

Met vriendelijke groet,



Doekle Terpstra
Voorzitter