

Nederlandse Vereniging  
voor het Onderwijs in de  
Natuurwetenschappen NVON

Secretariaat: Postbus 60047  
9703BA Groningen  
Tel. (050) 5490205  
Fax (0842) 245324  
E-mail: [secretariaat@nvon.nl](mailto:secretariaat@nvon.nl)

Aan de HBO-raad  
t.a.v. drs. D. Terpstra  
Postbus 123  
2501 CC Den Haag

Vlissingen, 30 oktober 2007.  
Briefnr: 131nvonhbo-raad  
Onderwerp:

Geachte heer Terpstra,

Onlangs heeft u een brief ontvangen van het bestuur van de Nederlandse Vereniging van Wiskunde leraren. Het bestuur van de Nederlandse Vereniging van Onderwijsgeevenden in de Natuurwetenschappen wil u met deze brief, laten weten dat wij de brief van onze collega vereniging van harte ondersteunen. Ook wij uiten onze grote zorgen over de positie van de exacte vakken op Havo en VWO.

#### Natuurkunde en NG-profiel

Zoals u ongetwijfeld weet is het vak natuurkunde niet meer als verplicht vak binnen het NG-profiel opgenomen. Ook is er binnen het profieldeel een keuze mogelijk uit de vakken wiskunde A of wiskunde B. De aansluiting tussen wiskunde en natuurkunde wordt hiermee opnieuw bemoeilijkt, want voor goede aansluiting met natuurkunde is wiskunde B meer geschikt dan wiskunde A. Voor natuurkunde docenten levert dit nu al praktische problemen op, maar voor de HBO-opleidingen zal dit binnenkort grote verschillen in de kennis van een aankomend student met zich mee brengen. Het is te hopen dat daar de aankomende tijd rekening mee wordt gehouden. Ook lijkt de keuze van meisjes voor het vak natuurkunde nu al zichtbaar terug te lopen binnen de NG- profielen. Dit effect zal zo spoedig mogelijk moeten worden onderzocht om verdere terugloop te stoppen.

#### HBO-raad en VSNU

Voor het VWO liggen er duidelijke uitspraken ten aanzien van de instroomeisen voor Universiteiten. Zo hebben de medische faculteiten op tijd ingezien dat een studie (dier)geneeskunde zonder natuurkunde niet mogelijk is. De voortgang van de techniek maakt kennis van dit vak, naast een degelijke kennis van scheikunde en biologie noodzakelijk. Voor de technische studies zijn er ook duidelijke instroomeisen geformuleerd. Van de HBO-raad hebben wij dergelijke standpunten voor toelating tot HBO studies helaas niet vernomen. Het zou ons bijzonder steunen als u wel tot dergelijke uitspraken en instroomeisen zou willen overgaan.

De gevolgen van dit alles zullen binnenkort voor student en docent in het HBO zichtbaar worden. Het bestuur van de NVON verzoekt de HBO-raad dan ook de belangen van docenten en studenten meer te behartigen dan tot nu toe het geval is. Want goed onderwijs in de exacte vakken is nu, en in de toekomst, voor iedereen van groot belang.

Namens het Algemeen Bestuur van de NVON,  
Met vriendelijke groet,

L.A.M. Jansen, secretaris