

## Bijlage 4

### Reactie lievemaria.nl

Zoals we gisteren beloofd hebben, sturen wij hierbij onze reactie op het nieuwe voorstel van de minister.

Eigenlijk zijn we gewoon heel erg teleurgesteld. Door eerst 240 uur van het aantal verplichte uren wiskunde te halen, en vervolgens 80 uur daarbij te voegen, komt het op ons enkel neer als een politieke truc om alsnog ruim 20% wiskunde-uren te schrappen. Het vertrouwen in wiskunde D is er bij ons ook absoluut niet. Wij spreken uit eigen ervaring als wij stellen dat een scholier het nut van een keuzevak wiskunde niet beseft. Een gemiddelde middelbare school heeft slechts 10 N&T-scholieren. Het is daarom irreeel om van een middelbare school te verwachten dat deze een keuzevak aanbiedt, welke slechts te kiezen is door 10 scholieren, die ook nog eens kunnen kiezen voor 3 andere vakken. Het gevolg zou zijn dat scholen zich profileren als "wiskunde-school", maar dat is geen goede gang van zaken. Een scholier kan niet op 11-12 jarige leeftijd al de keuze maken voor een dergelijke "wiskunde-school", en switchen gedurende de middelbare schooltijd is onwenselijk, en zal in de praktijk zelden of nooit voorkomen.

Universiteiten moeten bij hun instapniveau rekening houden met de "zwakste" schakels, en kunnen dus niet uitgaan van zogenaamde (keuze) Wiskunde D kennis. We voelen ons dan ook beledigd door een opmerking in het conceptvoorstel waar gesproken wordt over "vrijstelling". Wij denken dat het voorkomen van aansluitingscursussen prioriteit heeft.

Op ons komen het voorstel en de woorden van de minister over alsof ze met het terugbrengen van de het aantal verplichte uren wiskunde, het N&T-profiel aantrekkelijker wil maken. Wij zijn er van overtuigd dat dit niet het geval zal zijn. Een scholier kiest niet enkel voor zijn profiel, maar ook enigszins voor zijn vervolgstudie. Wanneer de aansluiting daarvoor onhaalbaar is, zal een scholier dit in zijn keuze meenemen.

Daarnaast lijkt het ons onnodig om de examenstof te verkleinen. Het enige gevolg is het risico dat middelbare scholen niet te examineren stof niet meer behandelen, waardoor de aansluiting weer in gevaar komt.

Wij hebben het gevoel nog niet helemaal serieus genomen te worden. Wij strijden niet enkel voor nieuwe plannen van de minister, maar concluderen dat het bij onszelf mislukt is. Taak is dus om in het nieuwe plan niet het huidige niveau te evenaren, maar dat sterk te verbeteren.

Als alternatief willen wij graag het volgende voorstel doen: Laat het ANW-vak volledig vallen uit het N&T en N&G profiel. Door natuurlijke interesse hebben deze scholieren de te verwerven kennis in dit vak al in bezit. Wij spreken hierbij wederom uit eigen ervaring. De uren (120) die daardoor vrijkomen, kunnen direct aan wiskunde A of B worden besteed. Inmiddels is namelijk duidelijk dat ook wiskunde A voor de N&G-scholieren tekort zal schieten.

Wij begrijpen dat meer uren wiskunde mogelijk te veel zullen eisen van de wiskundeleraren. Daarom stellen wij voor om universitair docenten aan te stellen als wiskundeleraren. De student-docent verhouding op de universiteit bij beta-studies als wiskunde maakt dit absoluut mogelijk. Zo kunnen universiteiten zelf het niveau op de middelbare school in de

gaten houden, door bijvoorbeeld universitair docenten, die college geven aan eerstejaarsstudenten, deze lessen te laten verzorgen. Daarnaast kan dit directe contact tussen hoger beta-onderwijs en middelbare scholieren de keuze voor een beta-studie bevorderen. Inmiddels hebben we van verschillende universiteiten vernomen dat ze dit een zeer goed idee vinden. Bovendien willen wij dat de hoeveelheid examenstof niet naar beneden wordt bijgesteld.

Met vriendelijke groet,

Frank van Rest  
h.t. assessor De Leidsche Flesch

Gonny Hauwert  
h.t. assessor De Leidsche Flesch