

Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
Mevrouw M.J.A. van der Hoeven
Postbus 16375
2500 BJ Den Haag

ONZE REF
RJ130029.B60

DOORKIESNUMMER
(070) 391 98 20

DATUM
6 februari 2006

ONDERWERP: Wiskunde verplicht voor alle scholieren

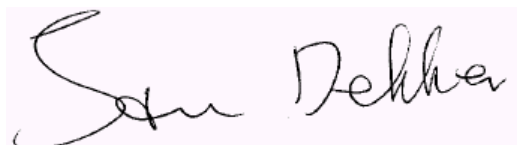
Geachte mevrouw Van der Hoeven,

Vandaag kwam ons uw brief aan de Tweede Kamer onder ogen betreffende uw aangepaste voorstel voor wiskunde in de tweede fase havo/vwo. Het doet ons deugd hierin te lezen dat u het aantal uren wiskunde minder laat dalen dan in de eerste plannen. U komt echter in uw tweede brief niet meer terug op het voorstel om wiskunde niet verplicht te stellen voor het profiel 'Cultuur en Maatschappij' op het havo. Bent u nog steeds van plan om uw eerste voorstel niet te wijzigen? KIVI NIRIA zou dit zeer betreuren.

Wij zijn als ingenieursvereniging erg blij dat er in uw brief veel aandacht is voor de doorstroom van scholieren naar bèta- en techniekopleidingen in het hoger onderwijs. In deze vervolgopleidingen moeten studenten kunnen voortbouwen op een bepaald kennisniveau van wiskunde. Het voortgezet onderwijs moet hen op dat niveau brengen. Zonder goed wiskundeonderwijs geen goede ingenieurs, zonder goede ingenieurs geen gewenste technische innovaties.

Natuurlijk wordt niet iedereen ingenieur, maar wij zijn wel van mening dat iedereen een goede (brede) kennis van wiskunde moet hebben. Wiskunde, de logica waarop veel in onze maatschappij is gebouwd, vindt men immers overal terug. In het dagelijks leven van boodschappen doen tot het aangaan van een hypotheek: iedereen wordt verondersteld enige kennis te hebben van berekeningen. Hetzelfde geldt in de beroepspraktijk: van zorgverlener tot computerprogrammeur tot timmerman, iedereen heeft, op zijn of haar manier en niveau, kennis nodig van wiskunde. KIVI NIRIA is van mening dat wiskunde in het voortgezet onderwijs te belangrijk is voor de scholier en voor de samenleving om het tot een keuzevak te reduceren.

Wij vragen u nogmaals om wiskunde hoog op de agenda te houden en voldoende scholing hierin te bieden. De inhoud en het niveau van het voortgezet onderwijs gaan ons allemaal aan. Hier wordt de basis voor onze toekomst gelegd.



Met vriendelijke groet,

Ir. Jan Dekker
President Koninklijk Instituut Van Ingenieurs KIVI NIRIA

Cc: leden van de Vaste commissie voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap