

Persbericht – *Denken & doen, wiskunde op havo en vwo per 2015 (eindrapport cTWO)*

Op woensdag 9 januari 2013 biedt de commissie Toekomst WiskundeOnderwijs cTWO aan de staatssecretaris van onderwijs haar eindrapport aan. Deze commissie heeft gewerkt aan de ministeriële opdracht tot het ontwerpen en beproeven van zeven vernieuwde examenprogramma's wiskunde: Wiskunde A, B en D op havo en Wiskunde A, B, C en D op vwo. Invoering van de nieuwe programma's is beoogd in schooljaar 2015/2016, te beginnen in leerjaar 4.

(Ter informatie: Wiskunde B is onder meer bedoeld als wiskundige voorbereiding op een exacte vervolgopleiding, Wiskunde A kan gekozen worden binnen de twee maatschappijprofielen én het profiel Natuur en Gezondheid, Wiskunde C is het 'lichtste' vwo-wiskundevak en kan gekozen worden bij het vwo-profiel Cultuur en Maatschappij, Wiskunde D is een aanvullende keuzevak naast Wiskunde B)

Een greep uit de conclusies, aanbevelingen en vernieuwingsvoorstellen uit het eindrapport:

- Het onderwerp statistiek, behorend bij Wiskunde A en C, heeft een invulling gekregen die beter aansluit bij de wijze waarop statistiek in het hoger onderwijs wordt gebruikt.
- Wiskunde A blijft qua invulling een lastige positie behouden doordat dit vak onderling sterk uiteenlopende doelgroepen moet kunnen bedienen.
- Een haalbaar programma voor Wiskunde B havo (met name voorbereidend op technische en exacte studies) kon wegens de sinds 2007 sterk ingeperkte studielast slechts worden bereikt door concessies te doen aan de inhoud.
- De inhoud van het vernieuwde vwo-programma Wiskunde C is sterker toegesneden op leerlingen in het profiel Cultuur en Maatschappij.
- Extra aandacht voor algebraïsche vaardigheden.
- De programma's voor Wiskunde D zijn verder uitgekristalliseerd om de verdiepende, verbredende en talentontwikkende rol van dit keuzevak nog beter te kunnen vervullen.
- Expliciete aandacht in de curricula voor wiskundige denkactiviteiten.
- Er is een lijn ingezet voor de gewenste versterking van wiskunde in de onderbouw. In dat kader zijn in samenwerking met SLO zogeheten *Tussendoelen* voor klas 3 havo en vwo opgesteld. cTWO adviseert daarnaast de contacttijd voor wiskunde in de onderbouw uit te breiden.
- cTWO doet de aanbeveling om op termijn de invoering van twee (in plaats van de huidige vier) wiskundevakken te overwegen: Wiskunde α voor de maatschappijprofielen en Wiskunde β voor de natuurprofielen.

Uitgebreidere conclusies en aanbevelingen, alsmede de inhoud van de examenprogramma's en de verantwoording hiervan, zijn te vinden in het eindrapport. Deze is te vinden op de site www.ctwo.nl. Begin 2012 heeft cTWO de aanvullende opdracht gekregen voorstellen te doen voor de invulling van een nieuw wiskundevak voor leerlingen in het Cultuur en Maatschappijprofiel op havo, waarmee wiskunde voor alle havoleerlingen verplicht zal zijn. Hierover is reeds apart verslag gedaan, eveneens te vinden op www.ctwo.nl.