Aan de leden van het ontwikkelteam Rekenen & Wiskunde,

Ondergetekenden, docenten wiskunde in het vmbo, hebben de conceptvoorstellen van het *ontwikkelteam Rekenen & Wiskunde 7 mei 2019* slechts gedeeltelijk kunnen doornemen. De ontwikkelgroepen hebben tijd nodig gehad om visie en grote opdrachten te ontwikkelen. We stellen echter vast dat nu de producten van de ontwikkelteams concreter worden in de vorm van de bouwstenen, wij als geïnteresseerde en betrokken docenten in een relatief korte tijd wel heel veel informatie te verwerken krijgen. De omvang van het stuk in combinatie met de drukte die een examenperiode nu eenmaal met zich meebrengt zorgen ervoor dat we slechts oppervlakkig konden kennisnemen van uw conceptvoorstellen. Dat neemt niet weg dat we u toch graag op de hoogte brengen over een aantal opmerkingen en kanttekeningen die we plaatsen bij de generieke aanbevelingen bovenbouw vmbo, havo en vwo op bladzijde 47.

De ontwikkelgroep laat in het voorlaatste aandachtsbolletje zien dat de inhoud van het onderbouwprogramma van de havo niet los staat van de eindtermen van het gt programma. Wij onderschrijven dit want één van de doelstellingen van Curriculum.nu is wat ons betreft het oplossen van de aansluitingsproblematiek vmbo-tl naar 4 havo. Tegelijkertijd stellen we vast dat het vmbo programma ook een specifiek karakter heeft: toeleiding naar het MBO. Hier kan dus een afstemmingsprobleem ontstaan. Naar onze mening is de primaire taak van het vmbo-gt programma toeleiding naar het MBO en secundair doorstroom naar havo. De groep die doorstroomt naar de havo is immers slechts een zesde van alle leerlingen met een tl diploma. Om enerzijds recht te doen aan het karakter van toeleiding naar het MBO en anderzijds de doorstroom van tl naar havo te verbeteren zou dit naar onze mening neerkomen op een afweging in **beide** programma's, zowel gt als onderbouw havo. Deze afweging zien we niet terug in de formulering van het voorlaatste aandachtsbolletje. Deze suggereert dat het gt programma in grote lijnen wordt bepaald door het onderbouwprogramma van de havo.

Het vmbo bevat naar onze mening een vrij fundamenteel probleem. Omdat de leerlingen uit de kaderopleiding ook naar niveau 4 in het MBO moeten kunnen liggen de eindtermen van het kb en gt programma dicht bij elkaar. Tegelijkertijd is er een vrij grote afstand tussen het bb programma en het kb programma. Het is voor ons dan ook de vraag of in één jaar tijd de opstroom van basis naar kader gerealiseerd kan worden zoals in het laatste aandachtsbolletje op blz. 47 wordt gesteld. De door de ontwikkelgroep voorgestelde constructie kan een evenwichtige verdeling van het kb programma over de voorafgaande drie leerjaren belemmeren. Wij wijzen de ontwikkelgroep op de bijeenkomst van 10 april waar het stapelen van bb naar kb ook ter sprake is geweest. Volgens de deelnemers aan deze bijeenkomst kwam dit nauwelijks voor. Hier wordt naar onze mening een probleem opgelost dat in de praktijk nauwelijks bestaat.

Met betrekking tot de afbeelding onderaan de pagina merken we op dat we wel doorstroom zien van 4 bb naar 4 kb en van 4 gt naar 4 havo maar missen wij de doorstroom van 4 kb naar 4 gt. Wanneer de ontwikkelgroep vindt dat aan het einde van een opleiding doorstroom naar een volgend niveau mogelijk en in het programma zichtbaar moet zijn, dan zou dit naar onze mening moeten gelden voor alle onderwijsniveaus, dus ook voor kb naar gt. Voor leerlingen kan het van belang zijn te kiezen voor een stevige voorbereiding op niveau 4 of voor het perspectief op doorstroom naar havo.

Zoals hierboven opgemerkt vragen wij ons echter af het in het programma opnemen van deze doorstroommogelijkheden niet teveel druk legt op de verdeling van de verschillende programmaonderdelen over de leerjaren. Wij zijn van mening dat in het vmbo opstroom het beste plaats kan vinden gedurende de opleiding zelf en na het behalen van een bb of kb diploma via het doorlopen van de verschillende niveaus in het MBO.

Idwine van der Blij
Léon van der Heiden
Ruud Jongeling
Claudia Konert
Jeen Lindeboom
Melanie Steentjes

Contactadres:
Ruud Jongeling
Sterappelstraat 38,
4421LG Kapelle
rj.jongeling@kpnmail.nl