

OVERGAAN NAAR VWO-4



Kolegio Alejandro Paula
November 2011

INLEIDING

Als je in VWO-3 zit en (hopelijk) overgaat naar VWO-4, dan is deze tekst voor jou en voor je ouders bedoeld. Wanneer je volgend jaar in VWO-4 zit, krijg je te maken met het profielenonderwijs. Tijdens de mentoruren ben je al bezig geweest met beroepskeuze, vervolgopleidingen en voorbereiding op je profielkeuze. In deze tekst kun je lezen hoe het profielenonderwijs op onze school precies is georganiseerd. Bij overgang van VWO-3 naar VWO-4 kies je nog geen definitief eindprofiel, maar moet je een keuze maken tussen 2 profielstromen te weten een *maatschappij*-stroom en een *natuur*stroom. Pas bij overgang van VWO-4 naar VWO-5 kies je je definitieve eindprofiel.

Om een juiste keuze te maken is het belangrijk dat je hierover praat met mensen in je omgeving. Ouders, docenten en je mentor kunnen je helpen de juiste keuze te maken. Je kan ook een gesprek hebben met een medewerker van het decanaat over je keuze. **In de eerste week van februari maak je een voorlopige profielkeuze en in juni maak je je definitieve keuze.**

Bij het aanbod van keuzevakken bestaat de mogelijkheid dat een keuzevak vervalt indien daar te weinig leerlingen voor kiezen.

1 HOE ZIT DE BOVENBOUW VAN VWO IN ELKAAR?

Het onderwijs in de bovenbouw is onderverdeeld in 3 gedeelten, namelijk een Gemeenschappelijk deel, een Profieldeel en een Vrij deel. In totaal heb je veertien vakken. Sommige van deze vakken heb je alleen in de vierde en/of vijfde klas, de andere vakken tot en met de zesde. Officieel zijn alle vakken examenvak. Dat betekent dat alle vakken meetellen voor het halen van je diploma.

Je hoeft niet in alle vakken eindexamen te doen. Het examen bestaat namelijk uit twee delen: een schoolexamen (SE) en een centraal schriftelijk examen (CSE; eindexamen aan het eind van VWO-6). Sommige vakken hebben alleen een schoolexamen (SE); in die vakken doe je dus geen eindexamen (CSE). In de meeste vakken doe je na het SE ook nog CSE. Op de laatste 2 bladzijden van dit boekje vind je een overzicht van alle vakken in VWO-4, respectievelijk VWO-5 en VWO-6. Per vak staat aangegeven of een vak alleen een SE heeft of ook een CSE.

Het SE begint voor een aantal vakken al in de vierde klas. Voor de vakken "culturele en artistieke vorming (cav)" en "lichamelijke opvoeding (lo)" krijg je in VWO-4 en VWO-5 wel een cijfer, maar in het eindexamenjaar worden die vakken beoordeeld met "onvoldoende", "voldoende" of "goed". Je bent verplicht om die vakken met tenminste een "voldoende" af te ronden. Zolang je die vakken niet met tenminste een "voldoende" hebt afgerond, ben je niet geslaagd voor het eindexamen. Voor Loopbaanoriëntatie en begeleiding (lob) geldt dat je dit onderdeel "naar behoren" moet afronden. Als lob of een ander handelingsdeel niet naar behoren is, verlies je bovendien het recht op herkansing van schoolexamens!

Gemeenschappelijk deel

Er zijn in VWO-4 acht verplichte vakken, namelijk Nederlands, Engels, Papiamentu, keuze uit Spaans/Frans/Duits (mvt1), algemene sociale wetenschappen (asw), geïntegreerd literatuuronderwijs (glo) lichamelijke opvoeding en culturele en artistieke vorming. In VWO-5 komt daar nog het vak algemene natuurwetenschappen (anw) bij. Nederlands, Engels en Papiamentu hebben een CSE. De andere vakken hebben alleen een SE. De moderne vreemde taal 1 (Spaans of Frans of Duits) die je in VWO-4 in het gemeenschappelijke deel kiest, wordt in VWO-5 met een SE afgerond. Ook de vakken anw, asw en cav worden in VWO-5 afgerond. Vanaf de vierde klas wordt literatuur aangeboden als zijnde een apart vak, te weten geïntegreerd literatuuronderwijs (glo). Bij dit vak wordt de literatuur van de verschillende talen behandeld.

Voor de vakken anw, asw, de mvt1 en glo wordt (samen met het profielwerkstuk dat je in VWO-6 moet maken) een gemiddeld cijfer berekend (combinatiecijfer). Voor elk vak dat in het combinatiecijfer meetelt moet je tenminste een 4 (onafgerond 3,5) halen.

Profieldeel

In VWO-4 kies je nog geen definitief eindprofiel, maar moet je een keuze maken tussen 2 profielstromen te weten een *Maatschappijstroom* en een *Natuurstroom*. Indien je in VWO-4 de Maatschappijstroom hebt gekozen, moet je bij bevordering naar VWO-5 een keuze maken tussen de profielen Cultuur & Maatschappij (CM) en Economie & Maatschappij (EM). Heb je in VWO-4 de Natuurstroom gekozen, dan moet je bij bevordering naar VWO-5 een keuze maken tussen de profielen Natuur & Gezondheid (NG) en Natuur & Techniek (NT). Elk profiel bestaat uit 4 profielvakken. Deze vakken horen bij het profiel dat je kiest. Alle profielvakken hebben een CSE. In VWO-6 maak je een profielwerkstuk, waarin je de kennis van één of meerdere profielvakken toepast. Meer informatie over de profielen vind je in hoofdstuk 2.

Vrij deel

In VWO-4 is geen sprake van een vrij deel. In VWO-5 bepaal je met je profielkeuze welke je vier profielvakken zijn en wat je keuzevak in het vrije deel wordt. Daarnaast krijg je in het vrije deel begeleiding van je mentor. Alle keuzevakken hebben een CSE. In hoofdstuk 2 vind je een overzicht van de mogelijke keuzevakken. Het profielwerkstuk valt ook in het vrije deel.

PTA

In de vierde klas moet je voor de meeste vakken toetsen maken. Daarnaast moet je voor sommige vakken opdrachten uitvoeren of presentaties houden. Deze toetsen en opdrachten tellen mee voor de overgang naar de vijfde klas. Sommige toetsen en opdrachten maken deel uit van het SE, ze tellen dus ook al mee voor je examen.

Alle toetsen en opdrachten staan vermeld in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Het PTA staat op de website van school en wordt aan het begin van het schooljaar door de mentor uitgedeeld. In het PTA kun je precies zien welke toetsen en opdrachten er voor ieder vak zijn, in welke periode ze plaatsvinden en hoe ze meetellen voor de overgang en voor het SE. In het PTA zijn ook de overgangsnormen en de examenregeling opgenomen.

Werkhouding

In de bovenbouw zul je je werk goed moeten plannen en indelen. Je zult ook veel meer zelf moeten doen dan je in de derde klas gewend bent. Om je hiermee te helpen, wordt tijdens de mentoruren aandacht besteed aan studievvaardigheden en leerstrategieën.

2 DE PROFIELSTROMEN EN PROFIELEN

In VWO-4 zijn er twee profielstromen, namelijk een Maatschappijstroom en een Natuurstroom. In VWO-5 wordt de Maatschappijstroom gesplitst in de profielen Cultuur & Maatschappij (CM) en Economie & Maatschappij (EM), terwijl de Natuurstroom wordt gesplitst in de profielen Natuur & Gezondheid (NG) en Natuur & Techniek (NT) zodat er uiteindelijk in VWO-5 vier profielen zijn. Elk profiel heeft een aantal *verplichte* profielvakken. Daarnaast zijn er ook profielkeuzevakken. In dit hoofdstuk kun je lezen welke vakken bij ieder profiel horen en welke beroepen en vervolgoopleidingen bij elk profiel passen.

Voor de keuze van je profielstroom is het vooral van belang welke cijfers je in de derde klas hebt gescoord voor de vakken die in VWO-4 verplichte profielstroomvakken zijn. Verder houd je bij je keuze natuurlijk rekening met je belangstelling en met het soort beroep dat je later wilt uitoefenen.

Maatschappijstroom in VWO-4

De maatschappijstroom bestaat uit de volgende profielstroomvakken:

Verplicht:

- wiskunde
- geschiedenis
- economie

Keuze (1x) uit: ♦ kunstvak, of ♦ Spaans/Duits/Frans(CSE, 480 slu)

Keuze (1x) uit: ♦ aardrijkskunde, of ♦ informatica, of ♦ management & organisatie

Keuze (1x) uit: ♦ biologie, of ♦ aardrijkskunde, of ♦ informatica, of ♦ management & organisatie, of ♦ kunstvak, of ♦ Spaans/Frans/Duits(CSE, 480 slu)

Let op! Je kunt een taal alleen kiezen als je hem in de derde klas ook hebt gehad. Je kunt niet twee keer dezelfde taal kiezen: in het gemeenschappelijk deel (mvt1) en als keuzevak!

In VWO-4 wordt nog geen onderscheid gemaakt tussen wiskunde A en wiskunde C, maar bij bevordering naar VWO-5 moet je -afhankelijk van het profiel dat je kiest (CM of EM)- een keuze maken tussen die twee vakken.

Profiel Cultuur en Maatschappij in VWO-5 en VWO-6

Het profiel CM bestaat uit de volgende profielvakken:

Verplicht: ➤wiskunde C
 ➤geschiedenis

Keuze (1x) uit: ♦ aardrijkskunde, of ♦ economie, of ♦ management & organisatie, of
 ♦ informatica,

Keuze (1x) uit: ♦ kunstvak, of ♦ Spaans/Frans/Duits(CSE, 480 sl)

In het vrije deel kies je nog een 5^e vak (zie kopje Aanvullende keuzevakken).

Dit profiel is zeer geschikt voor opleidingen en beroepen in kunst en cultuur, in het onderwijs, in de sociale sector en in de communicatie. Voorbeelden van beroepen die bij CM passen zijn: kunstenaar, leraar, (kunst)historicus, journalist, psycholoog, taalkundige, criminoloog, theoloog, archeoloog. Met dit profiel word je ook toegelaten tot juridische opleidingen. Wanneer je bij dit profiel biologie als keuzevak hebt gedaan, word je ook toegelaten tot een aantal hbo-opleidingen in de gezondheidszorg, maar het profiel NG geeft hiervoor een betere voorbereiding.

Profiel Economie en Maatschappij in VWO-5 en VWO-6

Het profiel EM bestaat uit de volgende profielvakken:

Verplicht: ➤economie
 ➤wiskunde A

Keuze (2x) uit: ♦ geschiedenis, ♦ aardrijkskunde, ♦ Spaans/Frans/Duits(CSE, 480 sl)
 ♦ management & organisatie, ♦ informatica,

In het vrije deel kies je nog een 5^e vak (zie kopje Aanvullende keuzevakken).

Dit profiel is zeer geschikt voor opleidingen en beroepen in de richting van economie, handel, management, communicatie. Als je het vak aardrijkskunde in je profiel opneemt, vormt dit profiel een goede voorbereiding voor toeristische opleidingen. Voorbeelden van beroepen die bij EM passen, zijn: econoom, advocaat, bedrijfskundige, accountant, uitgever, human resources manager, hotelmanager. Het gaat om mensen die adviseren en controleren op het gebied van financiën, die leiding geven en organiseren. Bij verder studeren in Nederland is het sterk aanbevolen om geschiedenis in je pakket op te nemen.

Wanneer je bij dit profiel biologie als keuzevak hebt gedaan, word je ook toegelaten tot een aantal hbo-opleidingen in de gezondheidszorg, maar het profiel NG geeft hiervoor een betere voorbereiding.

Natuurstroom in VWO-4

De natuurstroom bestaat uit de volgende profielstroomvakken:

Verplicht: ➤scheikunde
 ➤natuurkunde
 ➤biologie

Keuze (1x) uit: ♦ wiskunde A (NG), ♦ Wiskunde B (NG/NT)

Keuze (1x) uit: ♦ aardrijkskunde, ♦ informatica

Keuze (1x) uit: ♦ economie, ♦ management & organisatie, ♦ informatica,
 ♦ aardrijkskunde, ♦ geschiedenis, ♦ Spaans/Frans/Duits (CSE, 480 sl)
 ♦ kunstvak

**Let op! Wie in VWO-4 kiest voor wiskunde A, heeft eigenlijk al gekozen voor het profiel NG!
In het profiel NT is wiskunde B verplicht!**

Let op! Je kunt een taal alleen kiezen als je hem in de derde klas ook hebt gehad. Je kunt niet twee keer dezelfde taal kiezen: in het gemeenschappelijk deel (mvt1) en als keuzevak!

Profiel Natuur en Gezondheid in VWO-5 en VWO-6

Het profiel NG bestaat uit de volgende profielvakken:

- Verplicht:
- wiskunde A of wiskunde B
 - biologie
 - scheikunde

Keuze (1x) uit: ♦ natuurkunde, ♦ aardrijkskunde, ♦ informatica

In het vrije deel kies je nog een 5^e vak (zie kopje Aanvullende keuzevakken).

Het profiel NG is geschikt voor opleidingen en beroepen in de richting van gezondheidszorg.

Voorbeelden van beroepen/studies die bij NG passen zijn: arts, laborant, apotheker, planoloog, medische informatiekunde, levensmiddelentechnologie.

Wanneer je dit profiel hebt gekozen, word je ook toegelaten tot de opleidingen die bij CM genoemd worden, maar het profiel CM geeft daarvoor een betere voorbereiding.

Heb je bij dit profiel economie als keuzevak dan word je ook toegelaten tot economische opleidingen, maar het profiel EM geeft hiervoor een betere voorbereiding.

Profiel Natuur en Techniek in VWO-5 en VWO-6

Het profiel NT bestaat uit de volgende profielvakken:

- Verplicht:
- wiskunde B
 - natuurkunde
 - scheikunde

Keuze (1x) uit: ♦ biologie, ♦ aardrijkskunde, ♦ informatica

In het vrije deel kies je nog een 5^e vak (zie kopje Aanvullende keuzevakken).

Het profiel NT is geschikt voor opleidingen en beroepen in de richting van techniek en exacte wetenschappen. Voorbeelden van beroepen/studies die bij NT passen zijn: ingenieur, architect, wiskundige, lifescience technologie, moleculaire levenswetenschappen.

Wanneer je dit profiel hebt gekozen, word je ook toegelaten tot de opleidingen die bij CM genoemd worden, maar het profiel CM geeft daarvoor een betere voorbereiding.

Heb je bij dit profiel economie als keuzevak dan word je ook toegelaten tot economische opleidingen, maar het profiel EM geeft hiervoor een betere voorbereiding.

Aanvullende keuzevakken en vak laten vallen

Bij bevordering van VWO-4 naar VWO-5 moet je één vak laten vallen. Dit moet zodanig gebeuren dat het uiteindelijk vastgestelde vakkenpakket voldoet aan de profielkaders (zie schema op bladzijde 7).

Maar let op! Het cijfer van het vak dat je laat vallen moet tenminste een 4 (onafgerond 3,5) zijn en het wordt bij bevordering naar VWO-5 meegeteld in het combinatiecijfer.

Onderstaand schema geeft per profiel een overzicht van de mogelijke aanvullende keuzevakken in het vrije deel.

	gs	du, fa of sp	in	mo	ak	bi	ec	kuv	na
C&M		•	•	•	•	•	•	•	
E&M	•	•	•	•	•	•		•	
NG	•	•	•	•	•		•	•	•
NT	•	•	•	•	•	•	•	•	

Toelating tot een profielstroom bij bevordering van VWO-3 naar VWO-4

Een leerling is toelaatbaar tot de Natuurstroom als:

- √ hij/zij maximaal één verliespunt voor de vakken wiskunde, biologie, natuur- en scheikunde heeft behaald,
- èn √ een 5 als afgerond eindcijfer voor wiskunde, biologie, natuur- of scheikunde compenseert met minimaal één 7 als afgerond eindcijfer voor wiskunde, biologie, natuur- of scheikunde.

Om **wiskunde B** te kiezen geldt als **aanvullende eis** dat hij/zij voor wiskunde het cijfer 6.0 of hoger heeft behaald.

Een leerling is toelaatbaar tot de Maatschappijstroom als:

- √ hij/zij maximaal twee verliespunten voor de vakken wiskunde, economie en geschiedenis heeft behaald.

Opmerking: de leerling mag in VWO 4 alleen de profielstroom kiezen waarvoor hij/zij toelaatbaar is.

Voor toelating tot een profielstroom bij bevordering van HAVO-3 naar VWO-4 gelden andere toelatingseisen! Deze staan vermeld in de bevorderingsnormen per leerjaar (PTO).

Profielwerkstuk

In de eerste helft van VWO-6 maak je een profielwerkstuk (PWS). Aan het begin van de zesde klas krijg je voorlichting over het maken van profielwerkstukken, zodat je alvast kunt nadenken over het vak dat je wilt kiezen voor je PWS, het onderwerp van je werkstuk en met wie je wilt gaan samenwerken. In de eerste maanden van VWO-6 moet je al definitieve keuzes maken. Voor het profielwerkstuk krijg je een cijfer dat samen met anw, asw, mvt1 en glo meegeteld wordt in een gemiddeld combinatiecijfer.

3 NIEUWE VAKKEN

Je zult in VWO-4 te maken krijgen met een aantal nieuwe vakken. Hieronder vind je beknopte informatie over die nieuwe vakken.

Algemene sociale wetenschappen

Bij dit vak worden elementen van maatschappijleer, geschiedenis, aardrijkskunde en economie gecombineerd. Voor asw is er alleen een SE.

Algemene natuurwetenschappen

Dit vak krijg je in Vwo 5. Het combineert elementen van biologie, natuurkunde en scheikunde. Het gaat vooral over de manier waarop mensen in deze vakgebieden kennis verwerven en hoe deze kennis wordt toegepast. Geen formules, wel kritisch nadenken. Voor anw is er alleen een SE.

Culturele en artistieke vorming

Een combinatie van de expressievakken tekenen, handvaardigheid, muziek en drama. Cav maakt deel uit van het gemeenschappelijk deel en is voor alle leerlingen. Leerlingen moeten voor dit vak opdrachten uitvoeren en veel samenwerken. Cav moet met tenminste een voldoende worden afgerond.

Management en organisatie

Management en Organisatie is een vak gericht op het bestuderen van organisaties en activiteiten van organisaties in een samenleving. Kies je voor M&O dan komen onderwerpen zoals management, organisaties, marketing, balans en communicatiesystemen aan de orde. Aan het eind van het examenjaar heb je een goede basis voor verdere studies in de bedrijfseconomische richting. Je kunt dit vak bij ieder profiel als keuzevak kiezen. Voor M&O is er na het SE ook nog een CSE.

Kunstvak

Bij dit vak leer je beeldende kunst en vormgeving analyseren (zowel hedendaagse als uit het verleden), zelf ontwerpen en over je eigen ontwerp reflecteren en discussiëren. Voor kuv is er na het SE ook nog een CSE.

Informatica

Dit vak bestaat al jarenlang als examenvak op het VWO en is keuzevak bij alle profielen. Voor informatica is er na het SE ook nog een CSE.

Geïntegreerd literatuuronderwijs

Vanaf de vierde klas is literatuuronderwijs een verplicht vak in het gemeenschappelijke deel. Bij dit vak wordt de literatuur van de verschillende talen behandeld. Dit wordt genoemd geïntegreerd literatuuronderwijs (GLO). Bij dit vak hoort een methode genaamd "Kadans", speciaal geschreven voor de Antillen. Voor GLO is er alleen een SE.

Wiskunde

Niet nieuw, wel anders. Welk profiel je ook kiest, er zit altijd wiskunde in het profieldeel. Voor alle wiskundevarianten is er na het SE ook nog een CSE. Hieronder proberen we kort en bondig de belangrijkste verschillen tussen wiskunde A, wiskunde B en wiskunde C te bespreken. Voor meer informatie kun je terecht bij je docent en de website www.meerwiskunde.nl.

Algemeen:

De keuze voor wiskunde A, wiskunde B of wiskunde C wordt grotendeels bepaald door het door jou gekozen profiel. In grote lijnen geldt het onderstaande :

- Leerlingen die later iets in de technische richting willen gaan studeren: Wiskunde B
- Leerlingen die later iets in de medische richting willen gaan studeren: Wiskunde A/B
- Leerlingen die later iets in de economische richting willen gaan studeren: Wiskunde A
- Leerlingen die later iets in de culturele /maatschappelijke of artistieke richting willen gaan studeren: Wiskunde C.

Inhoudelijke verschillen:

WISKUNDE A

Bij wiskunde A ga je concrete praktische problemen oplossen met behulp van wiskundige theorieën. Naast de wiskunde zelf krijg je bij wiskunde A dus ook te maken met tekstverklaren en informatieverwerking. Het inlevingsvermogen in het concrete wiskundig probleem is belangrijk! Er wordt minder aandacht besteed aan abstracte wiskundige problemen (in tegenstelling tot wiskunde B). Enkele belangrijke specifieke A onderwerpen zijn bijvoorbeeld Combinatoriek, Kansrekening, Statistiek, Matrixrekening. Natuurlijk worden er ook onderwerpen zoals bijvoorbeeld Analyse behandeld, maar veel minder diepgaand dan bij wiskunde B.

WISKUNDE C

Zie wiskunde A alleen minder diepgaand en minder onderwerpen.

WISKUNDE B

Bij wiskunde B houden we ons bezig met zeer abstracte wiskundige problemen die vaak niet meteen in relatie staan tot de praktijk. De leerling zal zich bezig houden met verschillende variabelen en formules en zal vele technieken bij standaard problemen uit het hoofd moeten kennen! Het precies omgaan met de vele nieuwe wiskundige notaties en symbolen zal ook een belangrijk punt zijn bij het oplossen van de wiskunde B vraagstukken. Indien je niet van wiskunde houdt en het alleen doet vanwege je beroepsinteresse kan dat een probleem geven! Enkele belangrijke specifieke B onderwerpen zijn: Analyse, Differentiaalrekening, Meetkunde (niet bij wiskunde A).

INRICHTING VAN DE PROFIELSTROMEN IN VWO-4		
ONDERDEEL	VAK	Afkorting (examen)
<u>Gemeenschappelijk deel</u>	nederlands	ne (CSE)
	engels	en (CSE)
	papiamentu	pa (CSE)
	spaans, frans of Duits (mvt1, 200 slu)	sp/fa/du (comb. cijfer; SE)
	algemene sociale wetenschappen	asw (comb. cijfer; SE)
	culturele en artistieke vorming	cav (minstens voldoende)
	lichamelijke opvoeding	lo (minstens voldoende)
	geïntegreerd literatuuronderwijs	glo (comb. cijfer; SE)
<u>Maatschappijstroom</u>	<u>Verplicht:</u> >wiskunde A	wa (CSE)
	>geschiedenis	gs (CSE)
	>economie	ec (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆kunstvak	kuv (CSE)
	◆spaans, frans of Duits (480 slu)	sp, fa, du (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆aardrijkskunde	ak (CSE)
	◆informatica	in (CSE)
	◆management & organisatie	mo (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆biologie	bi (CSE)
	◆aardrijkskunde	ak (CSE)
	◆informatica	in (CSE)
	◆management & organisatie	mo (CSE)
	◆kunstvak	kuv (CSE)
	◆ spaans, frans of Duits (480 slu)	sp, fa, du (CSE)
Begeleiding mentor (o.a. lob)	mn (naar behoren)	
<u>Natuurstroom</u>	<u>Verplicht:</u> >scheikunde	sk (CSE)
	>natuurkunde	na (CSE)
	>biologie	bi (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆wiskunde A of ◆wiskunde B	wa of wb (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆aardrijkskunde	ak (CSE)
	◆informatica	in (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆economie	ec (CSE)
	◆management en organisatie	mo (CSE)
	◆informatica	in (CSE)
	◆aardrijkskunde	ak (CSE)
	◆geschiedenis	gs (CSE)
	◆ spaans, frans of Duits (480 slu)	sp, fa, du (CSE)
	◆kunstvak	kuv (CSE)
Begeleiding mentor (o.a. lob)	mn (naar behoren)	

INRICHTING VAN DE PROFIELEN IN VWO-5 EN VWO-6		
ONDERDEEL	VAK	Afkorting (examen)
<u>Gemeenschappelijk deel</u>	nederlands	ne (CSE)
	engels	en (CSE)
	papiamentu	pa (CSE)
	spaans, frans of duits (mvt1, 200 slu)	sp/fa/du (comb. cijfer; SE)
	algemene natuurwetenschappen	anw (comb. cijfer; SE)
	algemene sociale wetenschappen	asw (comb. cijfer; SE)
	culturele en artistieke vorming	cav (minstens voldoende)
	lichamelijke opvoeding	lo (minstens voldoende)
	geïntegreerd literatuuronderwijs	glo (comb. cijfer; SE)
<u>Profiel C&M</u> Cultuur en Maatschappij	<u>Verplicht:</u> > wiskunde C	wc (CSE)
	> geschiedenis	gs (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆ aardrijkskunde	ak (CSE)
	◆ economie	ec (CSE)
	◆ management & organisatie	mo (CSE)
	◆ informatica	in (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆ kunstvak	kuv (CSE)
	◆ spaans, frans of duits (480 slu)	sp, fa, du (CSE)
<u>Profiel E&M</u> Economie en Maatschappij	<u>Verplicht:</u> > economie	ec (CSE)
	> wiskunde A	wa (CSE)
	<u>Keuze (2x) uit:</u> ◆ geschiedenis	gs (CSE)
	◆ aardrijkskunde	ak (CSE)
	◆ spaans, frans of duits (480 slu)	sp, fa, du (CSE)
	◆ management & organisatie	mo (CSE)
<u>Profiel NG</u> Natuur en Gezondheid	<u>Verplicht:</u> > wiskunde A of wiskunde B	wa of wb (CSE)
	> biologie	bi (CSE)
	> scheikunde	sk (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆ natuurkunde	na (CSE)
	◆ aardrijkskunde	ak (CSE)
<u>Profiel NT</u> Natuur en Techniek	<u>Verplicht:</u> > wiskunde B	wb (CSE)
	> natuurkunde	na (CSE)
	> scheikunde	sk (CSE)
	<u>Keuze (1x) uit:</u> ◆ biologie	bi (CSE)
	◆ aardrijkskunde	ak (CSE)
<u>Vrij deel</u> <u>Keuzevakken</u>	begeleiding mentor (o.a. lob)	mn (naar behoren)
	profielwerkstuk	pws (in combinatiecijfer)
	◆ informatica	in (CSE)
	◆ management en organisatie	mo (CSE)
	◆ biologie	bi (CSE)
	◆ economie	ec (CSE)
	◆ geschiedenis	gs (CSE)
	◆ spaans, frans of duits (480 slu)	sp, fa, du (CSE)
	◆ kunstvak	kuv (CSE)
	◆ aardrijkskunde	ak (CSE)



V W O PROFIELKEUZEFORMULIER

Bij overgang van VWO-3 naar VWO-4

GEMEENSCHAPPELIJK DEEL		
• Nederlands • Engels • Papiamentu • Alg. Sociale Wetenschappen • Cult. Art. Vorming • Geïntegr. Literatuuronderw. • Lich. Opvoed.		
Kies → kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Spaans <input type="checkbox"/> Frans <input type="checkbox"/> Duits (=MVT1)		
Kies → profielstroom	<input type="checkbox"/> Maatschappijstroom Verplichte vakken: • Wiskunde A (WA) • Geschiedenis (Gs) • Economie (Ec)	<input type="checkbox"/> Natuurstroom Verplichte vakken: • Natuurkunde (Na) • Scheikunde (Sk) • Biologie (Bi)
Kies →	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Spaans* (Sp) <input type="checkbox"/> Frans* (Fa) <input type="checkbox"/> Duits* (Du) <input type="checkbox"/> Kunstvak (Kv)	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Wiskunde A (WA) (NG)** <input type="checkbox"/> Wiskunde B (WB) (NG/NT)**
Kies →	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Informatica (In) <input type="checkbox"/> Management & Organisatie (MO)	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Informatica (In)
Kies →	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Informatica (In) <input type="checkbox"/> Management & Organisatie (MO) <input type="checkbox"/> Kunstvak (Kv) <input type="checkbox"/> Spaans* (Sp) <input type="checkbox"/> Frans* (Fa) <input type="checkbox"/> Duits* (Du) <input type="checkbox"/> Biologie (Bi)	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Economie (Ec) <input type="checkbox"/> Management & Organisatie (MO) <input type="checkbox"/> Informatica (In) <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Geschiedenis (Gs) <input type="checkbox"/> Spaans* (Sp) <input type="checkbox"/> Frans* (Fa) <input type="checkbox"/> Duits* (Du) <input type="checkbox"/> Kunstvak (Kv)

Vul hieronder de afkorting in van de taal (mvt 1) die je gekozen hebt in het gemeenschappelijk deel, de profielstroom die je gekozen hebt, en de 6 vakken die je binnen die profielstroom gaat volgen.

Ik heb gekozen:

MVT 1 profielstr. met de vakken

Naam :

Klas :

Handtekening ouder(s)/verzorgers(s):

Datum :

* Let op: je kunt niet twee keer dezelfde taal kiezen: in het gemeenschappelijke deel (mvt1) en als keuzevak!

** Kies je voor WA in de natuurstroom, dan heb je eigenlijk al gekozen voor Natuur & Gezondheid (NG)

VWO PROFIELKEUZEFORMULIER

Bij overgang van Vwo-4 naar Vwo-5

GEMEENSCHAPPELIJK DEEL				
• Nederlands • Engels • Papiamentu* • Alg. Sociale Wetensch. • Lich. Opvoed. • Alg. Natuurwetensch. • Culturele en Artistieke Vorming • Geïntegr. Literatuuronderwijs • MVT1 (Spaans, Frans of Duits)				
Kies → PROFIEL	<input type="checkbox"/> Cultuur en Maatschappij	<input type="checkbox"/> Economie en Maatschappij	<input type="checkbox"/> Natuur en Gezondheid	<input type="checkbox"/> Natuur en Techniek
PROFIEL- VAKKEN	Verplicht vak: • Geschiedenis (Gs) • Wiskunde C (WC)**	Verplichte vakken: • Economie (Ec) • Wiskunde A (WA)	Verplichte vakken: • Biologie (Bi) • Scheikunde (Sk)	Verplichte vakken: • Wiskunde B (WB) • Natuurkunde (Na) • Scheikunde (Sk)
Kies →	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Spaans (Sp)*** <input type="checkbox"/> Frans (Fa)*** <input type="checkbox"/> Duits (Du)*** <input type="checkbox"/> Kunstvak (Kv)	Kies (2x) uit: <input type="checkbox"/> Spaans (Sp)*** <input type="checkbox"/> Frans (Fa)*** <input type="checkbox"/> Duits (Du)*** <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Geschiedenis (Gs) <input type="checkbox"/> Management & Organisatie (MO) <input type="checkbox"/> Informatica (In)	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Wiskunde A (WA) <input type="checkbox"/> Wiskunde B (WB)	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Biologie (Bi) <input type="checkbox"/> Informatica (In) <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak)
Kies → kies een keuzevak	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Spaans (Sp)*** <input type="checkbox"/> Frans (Fa)*** <input type="checkbox"/> Duits (Du)*** <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Management & Organisatie (MO) <input type="checkbox"/> Kunstvak (Kv) <input type="checkbox"/> Informatica (In) <input type="checkbox"/> Biologie (Bi) <input type="checkbox"/> Economie (Ec)	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Spaans (Sp)*** <input type="checkbox"/> Frans (Fa)*** <input type="checkbox"/> Duits (Du)*** <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Management & Organisatie (MO) <input type="checkbox"/> Informatica (In) <input type="checkbox"/> Kunstvak (Kv) <input type="checkbox"/> Geschiedenis (Gs) <input type="checkbox"/> Biologie (Bi)	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Spaans (Sp)*** <input type="checkbox"/> Frans (Fa)*** <input type="checkbox"/> Duits (Du)*** <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Management & Organisatie (MO) <input type="checkbox"/> Informatica (In) <input type="checkbox"/> Kunstvak (Kv) <input type="checkbox"/> Geschiedenis (Gs) <input type="checkbox"/> Economie (Ec) <input type="checkbox"/> Natuurkunde (Na)	Kies (1x) uit: <input type="checkbox"/> Spaans (Sp)*** <input type="checkbox"/> Frans (Fa)*** <input type="checkbox"/> Duits (Du)*** <input type="checkbox"/> Aardrijkskunde (Ak) <input type="checkbox"/> Management & Organisatie (MO) <input type="checkbox"/> Informatica (In) <input type="checkbox"/> Kunstvak (Kv) <input type="checkbox"/> Geschiedenis (Gs) <input type="checkbox"/> Economie (Ec) <input type="checkbox"/> Biologie (Bi)

* Een leerling die binnen de vrijstellingsregeling voor papiamentu valt, moet naast de taal in het gemeenschappelijk deel (mvt1) een extra MVT (Spaans, Frans of Duits) kiezen (480 sl, CSE).

** Op voorpraak van de docent wiskunde is het mogelijk ipv WC te kiezen voor WA.

*** Je kunt niet dezelfde taal twee keer kiezen (in het gemeenschappelijk deel en als keuzevak!).

MVT1 Profiel met de (profiel)keuzevakken

Naam :

Klas :

Handtekening ouder(s)/ verzorger(s): Datum :