



Beverwijk, oktober 2019

## INHOUD

Beste leerling, geachte ouder/verzorger,

Hierbij ontvangt u de brochure met betrekking tot de keuze van een profiel en de vakken in de vrije ruimte voor de vierde, vijfde en zesde klas van het vwo. Allerlei informatie die van belang is bij deze keuze, treft u aan op volgende pagina's.

Uiterlijk **14 februari 2020** dient het keuzeformulier, voorzien van handtekeningen ingeleverd te zijn. Deze datum is noodzakelijk om de keuze van het profiel en de vakken in de vrije ruimte bij de volgende rapportvergadering te kunnen betrekken. Docenten kunnen daar dan hun mening over de keuze geven. Mocht die opvatting ingaan tegen de keuze van een leerling, dan zal de decaan hem/haar daarvan op de hoogte stellen middels een brief die meegezonden wordt met het tweede rapport.

Hopelijk biedt deze brochure voldoende duidelijkheid. Mochten er toch nog vragen zijn, aarzelt u dan niet contact op te nemen.

Met vriendelijke groet,

**Mw. K. van Dijk, teamleider vwo 2/3**  
**Mw. A. Steeman, teamleider vwo 4/5/6**  
**Mw. F. van Bronswijk, decaan**  
**Mw. M. Versantvoort, decaan**

Inleiding	p. 2
Studielasturen	p. 2
Tweede Fase	p. 2
Profielen	p. 2
Gemeenschappelijk deel	p. 3
Ontheffing 2 <sup>e</sup> MVT	p. 3
Profieldeel	p. 3
Gymnasium	p. 4
Vrije ruimte	p. 4
Vrij te kiezen keuzevak	p. 4
Schooleigen vrije deel	p. 4
Vak laten vallen/ wisselen + overstap van wis-B naar wis-A én van wis-A naar wis-C	p. 5
Opgave van de keuze	p. 5
Wijzigen van de keuze	p. 5
Studielast per vak	p. 6
In het kort	p. 7
Profielkeuzeformulier	p. 8
Eisen vervolgoopleidingen WO	p. 9
Eisen vervolgoopleidingen HBO	p. 14

## INLEIDING

De leerlingen sluiten in de derde klas de onderbouw af en gaan in de vierde klas beginnen aan de tweede fase, die drie jaar duurt. In die tweede fase hebben de leerlingen te maken met een aantal nieuwe begrippen, zoals studielasturen, gemeenschappelijk deel, profielen, profielgebonden keuzevak en vrij te kiezen keuzevakken. Hieronder proberen we duidelijk te maken wat deze begrippen inhouden en wat dat voor de school en de leerlingen betekent.

## STUDIELASTUREN

In de tweede fase heeft ieder vak een aantal studielasturen (slu): dat is het aantal klokuren (dus geen lesuren) dat een gemiddelde leerling nodig heeft om het vak af te sluiten. In die slu zit alles wat er voor dat vak gedaan moet worden: contacturen (= lesuren + studie-uren op school), huiswerk, praktische opdrachten, proefwerken enz. De overheid gaat uit van 40 schoolweken in een jaar en 40 uren in een week, waardoor het totale aantal slu voor de tweede fase van het vwo uitkomt op: 3 jaar x 40 weken x 40 uur = 4800 slu. Om het mogelijk te maken de totale studielast per vak te vertalen naar een weeklast hebben alle vakken een totale studielast van een veelvoud van 40 slu.

Voorbeeld:

Nederlands heeft totaal 480 slu, dus  $480/40 = 12$  slu per week, verdeeld over drie jaar. Het Kennemer College heeft voor Nederlands gekozen voor 4-4-4.

Ieder jaar staan er per week 3 contacturen Nederlands op het rooster, dus  $3 \times 50 = 150$  minuten =  $2\frac{1}{2}$  uur; de leerlingen worden dus geacht gemiddeld  $4 - 2\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$  uur per week thuis aan Nederlands te besteden.

## TWEDE FASE

De tweede fase is overwegend bedacht om de aansluiting tussen het havo/vwo en het hoger onderwijs, te weten het hoger beroepsonderwijs en wetenschappelijk onderwijs, te verbeteren. Niet alleen de onderwijsorganisatie verandert, maar ook de inhoud van de vakken en de manier van kennis verwerven.

Dit alles zal echter weinig effect hebben als niet nauwlettend gekeken wordt naar de capaciteiten, interesses en de studiehouding

van elke individuele leerling. Hoe meer tijd daarvoor genomen wordt, hoe meer zicht de docenten, de ouders en natuurlijk de leerlingen zelf daarop krijgen.

De belangrijkste leidraden bij de schoolkeuzes zijn de capaciteiten, de interesses en de motivatie van een leerling.

In de onderbouw kunnen inzet en ijver nog veel invloed hebben op de prestaties van een leerling. Maar dat zegt niet alles over zijn of haar capaciteiten. In de bovenbouw krijgt inzicht absoluut de overhand. Daarnaast spelen de interesses een belangrijke rol. Ook is de vervolgopleiding of richting belangrijk. Welke vervolgopleiding heeft een leerling voor ogen? Want de keuze voor een profiel kan bepalend zijn voor de mogelijkheden later binnen het hoger onderwijs.

Het kan zijn dat een leerling een bepaalde studie wil gaan volgen en dat zijn of haar capaciteiten daar ook bij aansluiten. Dan is alles al snel duidelijk.

Het is ook mogelijk dat de leerling wel zijn ideeën heeft over wat hij later wil gaan doen, maar dat zijn capaciteiten zich daar niet werkelijk voor lenen. Er zal dan naar nieuwe vervolgopleidingen gezocht moeten worden. Groter is de kans dat een leerling nog niet goed weet wat hij later wil gaan studeren of dat hij nog verschillende keren van gedachten zal veranderen. Hij heeft immers nog zo veel jaren te gaan.

De keuze voor een vervolgopleiding, zeker binnen het hoger beroepsonderwijs waar zo ontzettend veel opleidingen worden aangeboden, blijkt altijd weer een proces te zijn. Een proces dat tijd vergt, omdat het niet goed is om alleen met brochures en via internet een keuze te maken. Voor een goede keuze moet een leerling open dagen bezoeken en daarna gaan proefstuderen en/of meeloopdagen inplannen. Ook gesprekken met de mentor en decanen zijn onmisbaar.

## PROFIELEN

Alle profielen (4800 slu) zijn op de volgende manier opgebouwd:

- **gemeenschappelijk deel**
- **profieldeel**
- **profielgebonden keuzevak**
- **vrije ruimte, met daarin:**
- **vrij te kiezen keuzevakken**
- **schooleigen vrije deel**
- **profielwerkstuk**

## GEMEENSCHAPPELIJK DEEL

Het gemeenschappelijk deel is voor alle leerlingen verplicht.

In **vwo-4** is het gemeenschappelijke deel:

Nederlands  
Engels  
Frans of Duits (2<sup>e</sup> MVT\*) / Latijn of Grieks \*\*  
Culturele en Kunstzinnige Vorming\*\*\*  
Maatschappijleer  
Lichamelijke Opvoeding

In **vwo-5** is het gemeenschappelijke deel:

Nederlands  
Engels  
Frans of Duits (2<sup>e</sup> MVT\*) / Latijn of Grieks\*\*  
Big history  
Lichamelijke Opvoeding

In **vwo-6** blijft daar nog van over:

Nederlands  
Engels  
Frans of Duits (2<sup>e</sup> MVT\*) / Latijn of Grieks\*\*  
Lichamelijke Opvoeding

\*) MVT = *Moderne Vreemde Taal*

\*\*) *Voor gymnasiumleerlingen*

\*\*) *Voor atheneumleerlingen*

Van de gemeenschappelijke vakken hebben alleen Nederlands, Engels, Frans, Duits, Latijn en Grieks een schoolexamen én een centraal examen (aan het eind van vwo-6). De overige vakken worden afgesloten met een schoolexamen. Het eindcijfer van deze vakken telt wel mee bij het slagen of zakken.

## ONTHEFFING 2e MVT

Het bevoegd gezag van het atheneum kan een leerling ontheffing verlenen voor het volgen van onderwijs in de taal genoemd in *Regelgeving voor de Vernieuwde Tweede Fase* (uitgave Tweede Fase Adviespunt, maart 2007) volgens artikel 26b, eerste lid, onder c, in de volgende drie gevallen:

1.) Leerlingen met een zintuiglijke stoornis (dove en blinde leerlingen) krijgen zonder meer ontheffing voor de verplichte extra vreemde taal in

het gemeenschappelijk deel.

Leerlingen met een stoornis (dyslexie, dyspraxie, een storing in het autistisch spectrum en dysfasie) kunnen ontheffing krijgen van de taal op basis van een deskundigenverklaring.

2.) Leerlingen die een andere moedertaal hebben dan de Nederlandse taal of de Friese taal en die met inbegrip van het schooljaar waarin zij eindexamen afleggen, ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland hebben, kunnen ontheffing krijgen van de tweede vreemde taal, tenzij de moedertaal Frans of Duits is, en tenzij de leerling komt uit een land waarin overwegend Frans of Duits gesproken wordt.

3.) Leerlingen die volgens de verwachting van de docent in de derde klas voor de taal niet veel meer dan een 3 kunnen halen en juist goede cijfers voor de exacte vakken hebben, kunnen na een externe deskundigenverklaring - op kosten van de ouders - ontheffing krijgen van de tweede moderne taal.

In plaats van de tweede MVT wordt een keuzevak binnen hetzelfde profiel én met tenminste 440 studielasturen gekozen.

**Leerlingen die voor deze regeling in aanmerking willen komen, moeten contact opnemen met de teamleider.**

## PROFIELDEEL

In het **profieldeel** is er een keuze uit de volgende profielen:

- **Cultuur en Maatschappij**
- **Economie en Maatschappij**
- **Natuur en Techniek**
- **Natuur en Gezondheid**

Ieder profiel kent een aantal verplichte profielvakken en profielgebonden keuzevakken:

### Cultuur en Maatschappij

#### Verplichte profielvakken

Wiskunde A of C  
Geschiedenis

#### Profielgebonden cultuurvakken

##### Eén vak te kiezen uit:

Duits of Frans (3<sup>e</sup> MVT)  
Kunst (Beeldende Vormgeving) of  
Kunst (Muziek)  
Filosofie

#### Profielgebonden maatschappijvakken

##### Eén vak te kiezen uit:

Aardrijkskunde  
Economie

## Economie en Maatschappij

### Verplichte profielvakken

Wiskunde A of B  
Economie  
Geschiedenis

### Profielgebonden keuzevakken

#### Eén vak te kiezen uit:

Aardrijkskunde  
Duits of Frans (3<sup>e</sup> MVT)  
Bedrijfseconomie

## Natuur en Techniek

### Verplichte profielvakken

Wiskunde B  
Natuurkunde  
Scheikunde

### Profielgebonden profielvakken

#### Eén vak te kiezen uit:

Informatica  
Biologie  
Wiskunde D

## Natuur en Gezondheid

### Verplichte profielvakken

Wiskunde A of B  
Biologie  
Scheikunde

### Profiel gebonden keuzevakken

#### Eén vak te kiezen uit:

Aardrijkskunde  
Natuurkunde (bij voorkeur met wiskunde B)

*# Voorwaarde voor keuze Wiskunde B is rapportcijfer van min. 7,0 (onafgerond) op eindrapport voor wiskunde in klas 3.*

## GYMNASIUM

Natuurlijk biedt het Kennemer College de mogelijkheid de middelbare schoolloopbaan af te ronden met een gymnasiumdiploma.

Daar zijn echter wel voorwaarden aan verbonden:

- de leerling moet in de onderbouw Latijn en Grieks hebben gevolgd
- in de tweede fase moet minimaal Eén klassieke taal worden gekozen.
  - In het gemeenschappelijk deel moet Latijn of Grieks gekozen worden in plaats van Frans of Duits.
  - Bij het vrij te kiezen keuzevak (zie hierna) kan de andere klassieke taal gekozen worden.
- Het vak Klassieke Culturele Vorming (KCV) is geïntegreerd in de vakken Latijn en Grieks. De leerling is daarmee vrijgesteld van CKV.

## VRIJE RUIMTE

De vrije ruimte wordt op de volgende manier met vakken en andere bezigheden gevuld:

- verplicht examenvak = vrij te kiezen keuzevak
- door school verplicht gestelde activiteiten

### VRIJ TE KIEZEN KEUZEVAK

De overheid heeft gesteld dat in de vrije ruimte minimaal één examenvak gekozen moet worden. Een extra (tweede) examenvak kiezen is mogelijk.

De vakken waaruit gekozen kan worden, zijn niet voor ieder profiel hetzelfde. Vrij te kiezen keuzevakken - indien niet al in het profiel gekozen - zijn:

#### Cultuur en Maatschappij

Kunst (Beeldende vormgeving ) of  
Kunst (Muziek)  
Filosofie  
Frans of Duits  
Aardrijkskunde  
Economie  
*Gymnasium:* Latijn of Grieks

#### Economie en maatschappij

Bedrijfseconomie  
Aardrijkskunde  
Duits of Frans  
Kunst (Beeldende vormgeving ) of  
Kunst (Muziek)  
Filosofie  
*Gymnasium:* Latijn of Grieks

#### Natuur en Techniek

Informatica  
Biologie  
Wiskunde D  
Aardrijkskunde  
Economie  
*Gymnasium:* Latijn of Grieks

#### Natuur en Gezondheid

Aardrijkskunde  
Natuurkunde (bij voorkeur met wiskunde B)  
Wiskunde D (alleen samen met Wi B)  
Economie  
Informatica  
*Gymnasium:* Latijn of Grieks

## SCHOOLEIGEN VRIJE DEEL

Dit deel van de vrije ruimte wordt gevuld met

- loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB);
- door leerling gekozen activiteiten, zoals
  - Deelname buitenlandse reis
  - Lid medezeggenschapsraad
  - Lid leerlingenraad
  - Lid leerlingenpanel
  - Totaaltheater
  - Tutorschap
- andere activiteiten in overleg met de teamleider vast te stellen.

## DUBBELPROFIEL

Er is een kans dat uw zoon/dochter een *dubbelprofiel* kiest: CM&EM of NG&NT. De profiel- en keuzevakken komen dan zowel bij het ene als bij het andere profiel voor.

Een voorbeeld:

uw zoon of dochter die in het NG-profiel *wiskunde B* kiest en vervolgens het vak *natuurkunde* als profielgebonden keuzevak opneemt, heeft automatisch een z.g. dubbelprofiel NG/NT. Dit geldt ook als hij/zij het profiel NT kiest en *biologie* in het pakket opneemt. De twee maatschappij-profielen bieden soortgelijke mogelijkheden. Schematisch ziet dat er bijvoorbeeld zo uit:

NT/NG	NG/NT
Wiskunde B	Wiskunde B
Scheikunde	Scheikunde
Natuurkunde	Biologie
<i>Biologie</i>	<i>Natuurkunde</i>

EM/CM	CM/EM
Wiskunde A	Wiskunde A
Geschiedenis	Geschiedenis
Economie	<b>Economie (maatschappij vak)</b>
<b>Duits/Frans</b>	<b>Duits/Frans (cultuur vak)</b>

Wanneer de leerling voor het examen slaagt, ontvangt hij/zij een diploma met vermelding van het dubbelprofiel en twee separate cijferlijsten.

## VAK WISSELEN BEGIN VIERDE KLAS

Het zou kunnen dat - ondanks alle voorbereidingen op de profielkeuze - een leerling begin vierde klas toch tot de ontdekking komt dat hij een verkeerd keuzevak heeft gekozen.

## Van vak wisselen kan alleen

- in de 5<sup>e</sup> volledige lesweek na de start van het schooljaar
- als er nog plaats is bij het nieuwe vak
- als het in het rooster past
- als ouders én de school akkoord zijn!

## Procedure:

- **Vóór herfstvakantie 2020** moet de aanvraag-procedure volledig afgerond zijn.
- In de herfstvakantie wordt het nieuwe vak bijgewerkt.
- Na de herfstvakantie worden de lessen in het nieuwe vak gevolgd.

## OVERSTAP VAN WIS-B NAAR WIS-A EN VAN WIS-A NAAR WIS-C

In sommige gevallen is het mogelijk over te stappen naar een ander vak wiskunde, als blijkt dat je moeite hebt met de wiskunde die je op dit moment volgt. Aan zo'n overstap is een inhaalprogramma verbonden. In de praktijk komt het neer op het wisselen van wiskunde b naar wiskunde a óf van wiskunde a naar wiskunde c.

De **overstap van wiskunde b naar wiskunde a** is gebonden aan een tijdslimiet. Tot dat moment is het namelijk nog mogelijk om de gemiste stof en toetsen in te halen. De uiterste termijn om over te stappen naar wiskunde a is uiterlijk eind vwo-4. Dat betekent dat je uiterlijk rond het laatste rapport van V4 de overstap formeel regelt, te beginnen bij de decaan. Vanaf de eerste schooldag in V5 volg je dan de lessen wiskunde a.

De **overstap van wiskunde a naar wiskunde c** (alleen mogelijk in een CM profiel) is ook gebonden aan een tijdslimiet. Tot dat moment is het namelijk nog mogelijk om de gemiste stof en toetsen in te halen. De uiterste termijn om over te stappen naar wiskunde c is uiterlijk eind vwo-4. Dat betekent dat je uiterlijk rond het laatste rapport van V4 de overstap formeel regelt, te beginnen bij de decaan. Vanaf de eerste schooldag in V5 volg je dan de lessen wiskunde c.

## **VAKKEUZE NATUURKUNDE EN WISKUNDE-B** **INFORMATIE EN WAARSCHUWING**

**Het vak natuurkunde kan het beste worden gekozen in combinatie met wiskunde-B.**

Voor wie geen wiskunde-B wil kiezen: Natuurkunde mag in het profiel Natuur en Gezondheid wel gekozen worden in combinatie met wiskunde-A.

Dat kan problemen geven bij het begrijpen van natuurkunde. Als een leerling wiskunde-A heeft met natuurkunde en er problemen ontstaan, dan moet de leerling bijtijds ondersteuning vragen aan de wiskunde/natuurkunde-docent! Voor deze leerlingen is er een maatwerkprogramma mogelijk.

Ook is het van belang dat een leerling die wiskunde-B en natuurkunde wil kiezen, in de derde klas al een ruime voldoende heeft voor deze vakken.

In de bovenbouw worden de exacte vakken namelijk aanzienlijk moeilijker! Houd daar bij de profielkeuze goed rekening mee.

### **Advies docent:**

De docenten natuurkunde en wiskunde brengen advies uit over de keuze voor deze vakken. Het is aan te bevelen om deze adviezen op te volgen. Dit is van belang om onnodige risico's in de bovenbouw en bij het examen te voorkomen.

## **OPGAVE VAN DE KEUZE**

Uiterlijk **14 februari 2020** moet het door de ouder/verzorger ondertekende keuzeformulier ingeleverd zijn bij het decanaat. Onder leiding van de klassementor zullen leerlingen via het roostersysteem Zermelo hun profielkeuze opgeven. Het document print je daarna uit, laat je voorzien van de handtekening van ouders en wordt ingeleverd bij de mentor. In deze keuzebrochure is ook een profielkeuzeformulier toegevoegd.

## **WIJZIGEN VAN DE PROFIELKEUZE**

In februari 2020 vermelden de docenten in Magister hun adviezen over de vakkeuze van de leerling. Mocht de leerling daarna het profiel nog willen wijzigen, dan kan de leerling bij het decanaat een wijzigingsformulier ophalen.

**STUDIELAST PER VAK (SE = SchoolExamen; CE = Centraal Examen)**

Vak	Afk	SE	CE	Studielasturen			
				totaal	vwo4	vwo-5	vwo-6
Aardrijkskunde	ak	x	x	440	120	160	160
Big History	bh	x		120		120	
Biologie	biol	x	x	480	120	160	200
Culturele en kunstzinnige vorming	ckv	x		160	160		
Duits	dutl	x	x	480	160	160	160
Economie	econ	x	x	480	120	160	200
Engels	entl	x	x	400	120	120	160
Filosofie	fi	x	x	480	120	160	200
Frans	fatl	x	x	480	160	160	160
Geschiedenis	ges	x	x	480	120	160	200
Grieks	grtl	x	x	760	240	240	280
Informatica	in	x		440	120	160	160
Latijn	latl	x	x	760	240	240	280
Lichamelijke opvoeding	lo	x		160	60	60	40
Maatschappijleer	maat	x		120	120		
Bedrijfseconomie	beco	x	x	440	120	160	160
Kunst (Algemeen)*	kua			200			
Kunst (Beeldende vormgeving)	kubv	x		480	120	160	200
Kunst (Muziek)	kumu	x		480	120	160	200
Natuurkunde	nat	x	x	480	120	160	200
Nederlands	netl	x	x	480	160	160	160
Scheikunde	sk	x	x	440	120	160	160
Wiskunde A	wisA	x	x	520	160	160	200
Wiskunde B	wisB	x	x	600	200	200	200
Wiskunde C	wisC	x	x	480	160	160	160
Wiskunde D	wisD	x		440	120	160	160

\* **Kunst Algemeen (kua)** is verplicht onderdeel vd kunstvakken. Het is de theoretische component waarin de kunstgeschiedenis wordt behandeld.

## IN HET KORT

### Gemeenschappelijk deel

Vwo4	Vwo-5	Vwo-6
Nederlands Engels Frans of Duits (2 <sup>e</sup> MVT)* Culturele en Kunstzinnige Vorming** Maatschappijleer Lichamelijke Opvoeding	Nederlands Engels Frans of Duits (2 <sup>e</sup> MVT)* Big history Lichamelijke Opvoeding	Nederlands Engels Frans of Duits (2 <sup>e</sup> MVT)* Lichamelijke Opvoeding

**Gymnasium:** \* i.p.v. Frans of Duits: **Latijn of Grieks**

\*\* i.p.v. Culturele en Kunstzinnige Vorming voor atheneumleerlingen: **Klassieke Culturele Vorming** voor gymnasiasten is geïntegreerd in de vakken Latijn en/of Grieks.

### Profielen

Cultuur en Maatschappij	Economie en Maatschappij
<b>Verplichte profielvakken</b> Wiskunde A of C Geschiedenis <b>Profielgebonden cultuurvakken</b> <b>Eén vak te kiezen uit:</b> Duits of Frans (3 <sup>e</sup> MVT) Kunst (Beeldende Vormgeving) <b>of</b> Kunst (Muziek) Filosofie <b>Profielgebonden maatschappijvakken</b> <b>Eén vak te kiezen uit:</b> Aardrijkskunde Economie	<b>Verplichte profielvakken</b> Wiskunde A of B Economie Geschiedenis <b>Profielgebonden keuzevakken</b> <b>Eén vak te kiezen uit:</b> Aardrijkskunde Duits of Frans (3 <sup>e</sup> MVT) Bedrijfseconomie
<b>Vrij te kiezen keuzevak(ken)</b> <b>Eén of twee vakken te kiezen uit:</b> Elk boven genoemd vak dat nog niet gekozen is. <i>Gymnasium:</i> Latijn of Grieks	<b>Vrij te kiezen keuzevak(ken)</b> <b>Eén of twee vakken te kiezen uit:</b> Elk boven genoemd vak dat nog niet gekozen is. Kunst (Beeldende vormgeving) <b>of</b> Kunst (Muziek) Filosofie <i>Gymnasium:</i> Latijn of Grieks

Natuur en Techniek	Natuur en Gezondheid
<b>Verplichte profielvakken</b> Wiskunde B Natuurkunde Scheikunde <b>Profielgebonden profielvakken</b> <b>Eén vak te kiezen uit:</b> Informatica Biologie Wiskunde D	<b>Verplichte profielvakken</b> Wiskunde A of B Biologie Scheikunde <b>Profiel gebonden keuzevakken</b> <b>Eén vak te kiezen uit:</b> Aardrijkskunde Natuurkunde (bij voorkeur met wiskunde B)
<b>Vrij te kiezen keuzevak(ken)</b> <b>Eén of twee vakken te kiezen uit:</b> Elk boven genoemd vak dat nog niet gekozen is. Aardrijkskunde Economie <i>Gymnasium:</i> Latijn of Grieks	<b>Vrij te kiezen keuzevak(ken)</b> <b>Eén of twee vakken te kiezen uit:</b> Elk boven genoemd vak dat nog niet gekozen is. Wiskunde D (alleen samen met Wi B) Economie Informatica <i>Gymnasium:</i> Latijn of Grieks

**\*\*\* advies combinatie natuurkunde met wiskunde-B - Zie pag. 6 VAKKEUZE NATUURKUNDE EN WISKUNDE-B**

**LET OP: 2<sup>E</sup> VRIJE KEUZEVAK IS NIET QUA INROOSTEREN TE GARANDEREN!!**



# PROFIELKEUZEFORMULIER VWO-4 Kennemer College 2020

NAAM: ..... KLAS: ..... MENTOR: .....

IK KIES:

- ATHENEUM met  Frans  
 Duits  
 GYMNASIUM met  Latijn  
 Grieks

IK KIES HET VOLGENDE PROFIEL:

- CULTUUR EN MAATSCHAPPIJ  Wiskunde C  
 Wiskunde A  
Profielgebonden cultuurvak: .....

Profielgebonden maatschappijvak: .....

- ECONOMIE EN MAATSCHAPPIJ  Wiskunde A  
 Wiskunde B  
Profielgebonden keuzevak: .....

- NATUUR EN TECHNIEK  
Profielgebonden keuzevak: .....

- NATUUR EN GEZONDHEID  Wiskunde A  
 Wiskunde B  
Profielgebonden keuzevak: .....

Vrij te kiezen keuzevak(ken):  
1. ....  
2. ....

KEUZE VERSTERKT ENGELS

JA

NEE

DATUM: .....

NAAM OUDER/VERZORGER: .....

HANDTEKENING OUDER/VERZORGER: .....

(Is verplicht!)

## Vooropleidingseisen opleidingen van het wetenschappelijk onderwijs (WO); instroom universiteit met vwo diploma

NT:	profiel natuur en techniek	latl:	Latijnse taal en cultuur
NG:	profiel natuur en gezondheid	nat:	natuurkunde
EM:	profiel economie en maatschappij	nlt:	natuur, leven & technologie
CM:	profiel cultuur en maatschappij	schk:	scheikunde
ak:	aardrijkskunde	wisA:	wiskunde A
biol:	biologie	wisB:	wiskunde B
econ:	economie	2emvt:	tweede moderne 'vreemde' taal
grtl:	Griekse taal en cultuur	Ad:	Associate degree

Verklaring van de gebruikte symbolen: \*: dit profiel geeft toegang tot de betreffende opleiding  
#: dit profiel geeft geen toegang tot de betreffende opleiding

Economie				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Actuariële Wetenschappen	*	wisB	wisB	wisB
B Bedrijfseconomie	*	*	*	wisA of wisB
B Bedrijfskunde	*	*	*	wisA of wisB
B Business Administration	wisA of wisB en Engelse taal	wisA of wisB en Engelse taal	wisA of wisB en Engelse taal	wisA of wisB en Engelse taal
B Econometrie en Operationele Research	*	wisB	wisB	wisB
B Economics and Business Economics	wisA of wisB en Engelse taal	wisA of wisB en Engelse taal	wisA of wisB en Engelse taal	wisA of wisB en Engelse taal
B Economie	*	*	*	wisA of wisB
B Economie & Bedrijfseconomie	*	*	*	wisA of wisB
B Economie en Bedrijfskunde	*	*	*	wisA of wisB
B Fiscale Economie	*	*	*	wisA of wisB
B International Business	*	*	*	wisA of wisB
B International Business Administration	*	*	*	wisA of wisB

Gedrag en maatschappij				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Algemene Sociale Wetenschappen	*	*	*	*
B Bestuurs- en Organiseringswetenschap	*	*	*	*
B Bestuurskunde	*	*	*	*

Gedrag en maatschappij				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Communicatiewetenschap	*	*	*	*
B Criminologie	*	*	*	*
B Culturele Antropologie en Ontwikkelingssociologie	*	*	*	*
B Europese Studies	*	*	*	*
B Geografie, Planologie en Milieu	*	*	*	*
B International Communication and Media	*	*	*	*
B Management, Society and Technology	*	*	*	*
B Onderwijswetenschappen	*	*	*	*
B Organisatiewetenschappen	*	*	*	*
B Pedagogische Wetenschappen	*	*	*	*
B Personeelwetenschappen	*	*	*	*
B Politicologie	*	*	*	*
B Psychologie	*	*	*	*
B Sociale Geografie en Planologie	*	*	*	*
B Sociologie	*	*	*	*
B Technische Planologie	*	*	*	wisA of wisB
B Vrijtijdwetenschappen	*	*	*	*

Gezondheidszorg				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Bewegingswetenschappen	biol	nat	#	#
B Biomedical Sciences	biol	nat	#	#
B Biomedische Wetenschappen	biol	nat	#	#
B Diergeneeskunde	biol	nat	#	#
B European Public Health	*	*	*	*
B Geneeskunde	biol	nat	#	#
B Gezondheid en Leven	biol	*	biol + schk	#
B Gezondheidswetenschappen	*	*	*	*
B Klinische Technologie	biol	nat + wisB	#	#
B Klinische Technologie (joint degree)	biol	wisB + nat	wisB + nat + biol	wisB + nat + biol
B Medische Informatiekunde	*	nat	nat	nat + (wisA of wisB)
B Tandheelkunde	biol	nat	#	#

Landbouw en natuurlijke omgeving				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Agrotechnologie	*	nat	wisB + nat + (schk of biol)	wisB + nat + (schk of biol)
B Animal Science	*	*	schk	(wisA of wisB) + schk
B Bedrijfs- & Consumentenwetenschappen	*	*	*	wisA of wisB
B Biologie	biol	nat	#	#
B Biotechnologie	*	*	2 uit nat, schk en biol	nat + schk + biol
B Bos- en Natuurbeheer	*	*	biol of ak	wisA + (biol of ak)
B Communicatie en Life Sciences	*	*	*	*
B Economie en Beleid	*	*	*	wisA of wisB
B Environmental Sciences	*	nat	nat + schk	(wisA of wisB) + nat + schk
B Food Technology	*	*	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Gezondheid en Maatschappij	*	*	*	wisA of wisB
B International Land and Water Management	*	nat	nat	(wisA of wisB) + nat
B Internationale Ontwikkelingsstudies	*	*	*	wisA of wisB
B Landschapsarchitectuur en ruimtelijke planning	*	*	*	(wisA of wisB)+ (ak of biol)
B Moleculaire Levenswetenschappen	*	nat of (wisB+nlt)	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Plantenwetenschappen	*	*	2 uit biol, nat en schk	biol + nat + schk
B Soil, Water, Atmosphere	*	nat	nat + schk	(wisA of wisB) + nat + schk
B Voeding en Gezondheid	*	*	schk + biol	schk + biol

Natuur				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Aarde en Economie	*	*	*	wisA of wisB
B Aardwetenschappen	*	nat	nat + schk	(wisA of wisB) + nat + schk
B Artificial Intelligence	*	*	*	wisA of wisB
B Bèta-gamma	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + (nat of schk)

Natuur				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Bio-Farmaceutische Wetenschappen	biol	*	biol + nat + schk	#
B Biologie	biol	nat	#	#
B Biology	biol	nat	#	#
B Business Analytics	*	wisB	wisB	wisB
B Chemistry	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Computer Science	*	wisB	wisB	wisB
B Computing Science	*	wisB	wisB	wisB
B Data Science and Knowledge Engineering	*	wisB	wisB	wisB
B Farmaceutische Wetenschappen	*	nat	nat + schk	(wisA of wisB) + nat + schk
B Farmacie	*	nat	nat + schk	(wisA of wisB) + nat + schk
B Informatica	*	wisB	wisB	wisB
B Informatie, Multimedia en Management	*	*	*	wisA of wisB
B Informatiekunde	*	*	*	wisA of wisB
B Kunstmatige Intelligentie	*	*	*	wisA of wisB
B Life Science and Technology	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Lifestyle Informatics	*	*	*	wisA of wisB
B Mathematics	*	wisB	wisB	wisB
B Medische Natuurwetenschappen	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Molecular Life Sciences	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Natuur- en Sterrenkunde	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Natuur- en Sterrenkunde	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Natuurkunde	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Natuurwetenschap en Innovatiemanagement	*	nat	nat + schk	(wisA of wisB) + nat + schk
B Psychobiologie	biol	nat	#	#
B Scheikunde	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Scheikunde (joint degree)	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Science	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Science, Business & Innovation	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Sterrenkunde	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Wiskunde	*	wisB	wisB	wisB

Recht				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B European Law School	*	*	*	*
B Fiscaal Recht	*	*	*	*
B Global Law	*	*	*	*
B Internationaal en Europees Recht	*	*	*	*
B Notarieel Recht	*	*	*	*
B Rechtsgeleerdheid	*	*	*	*

Taal en cultuur				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Afrikaanse talen en culturen	*	*	*	*
B Algemene Cultuurwetenschappen	*	*	*	*
B American Studies	*	*	*	*
B Arabische Taal en Cultuur	*	*	*	*
B Archeologie	*	*	*	*
B Archeologie en Prehistorie	*	*	*	*
B Chinastudies	*	*	*	*
B Communicatie- en Informatiewetenschappen	*	*	*	*
B Cultuurwetenschappen	*	*	*	*
B Duitse Taal en Cultuur	*	*	*	*
B Engelse Taal en Cultuur	*	*	*	*
B English Language and Culture	*	*	*	*
B Europese Studies	*	*	*	*
B Europese Talen en Culturen	*	*	*	*
B Film- en Literatuurwetenschap	*	*	*	*
B Filosofie	*	*	*	*
B Filosofie van een Bepaald Wetenschapsgebied	*	*	*	*
B Franse Taal en Cultuur	*	*	*	*
B Geschiedenis	*	*	*	*
B Griekse en Latijnse Taal en Cultuur	latl of grtl	latl of grtl	latl of grtl	latl of grtl
B Hebreeuwse Taal en Cultuur	*	*	*	*

Taal en cultuur				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Humanistiek	*	*	*	*
B Internationale Betrekkingen en Internationale Organisatie	*	*	*	*
B Islam en Arabisch	*	*	*	*
B Italiaanse Taal en Cultuur	*	*	*	*
B Japanstudies	*	*	*	*
B Keltische Talen en Cultuur	*	*	*	*
B Koreastudies	*	*	*	*
B Kunsten, Cultuur en Media	*	*	*	*
B Kunstgeschiedenis	*	*	*	*
B Latijns-Amerikastudies	*	*	*	*
B Latijnse Taal en Cultuur	*	*	*	*
B Literatuurwetenschap	*	*	*	*
B Literatuur en Samenleving	*	*	*	*
B Media en Cultuur	*	*	*	*
B Media en informatie	*	*	*	*
B Media, Kunst, Design en Architectuur	*	*	*	*
B Midden-Oostenstudies	*	*	*	*
B Minorities & Multilingualism	*	*	*	*
B Muziekwetenschap	*	*	*	*
B Nederlandkunde/Dutch Studies	*	*	*	*
B Nederlandse Taal en Cultuur	*	*	*	*
B Nieuwgriekse Taal en Cultuur	*	*	*	*
B Oude Nabije-Oosten studies	*	*	*	*
B Oudheidwetenschappen	*	*	*	*
B Religiewetenschappen	*	*	*	*
B Romaanse Talen en Culturen	*	*	*	*
B Russische Studies	*	*	*	*
B Scandinavische Talen en Culturen	*	*	*	*
B Slavische Talen en Culturen	*	*	*	*
B Spaanse Taal en Cultuur	*	*	*	*
B Taal- en Cultuurstudies	*	*	*	*
B Taalwetenschap	*	*	*	*

Taal en cultuur				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Theaterwetenschap	*	*	*	*
B Theologie	*	*	*	*
B Theologie (joint degree)	*	*	*	*
B Zuid- en Zuidoost-Aziëstudies	*	*	*	*

Techniek				
Opleidingen	NT	NG <sup>1</sup>	EM	CM
B Advanced Technology	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Bedrijfsinformatie-technologie	*	wisB	wisB	wisB
B Biomedische Technologie	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Bouwkunde	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Civiele Techniek2	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Creative Technology	*	*	*	*
B Data Science (joint degree)	*	wisB	wisB	wisB
B Electrical Engineering	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Industrial Design	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Industrieel Ontwerpen	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Life Science and Technology	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Maritieme Techniek	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Nanobiologie (joint degree)	biol	wisB + nat	#	#
B Scheikundige Technologie	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Technische Aardwetenschappen	*	wisB + nat	wisB + nat + schk	wisB + nat + schk
B Technische Bedrijfskunde	*	wisB	wisB	wisB
B Technische Bestuurskunde	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Technische Informatica	*	wisB	wisB	wisB
B Technische Innovatiewetenschappen	*	wisB	wisB	wisB
B Technische Natuurkunde	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat
B Technische Wiskunde	*	wisB	wisB	wisB
B Werktuigbouwkunde2	*	wisB + nat	wisB + nat	wisB + nat

1 Voor alle opleidingen geldt dat de instelling aan de student met het profiel NG de gelegenheid kan geven om aan de eisen 'nat' en 'wisB' uiterlijk bij afronding van de propedeutische fase te voldoen.

2 Voor deze opleiding geldt dat de instelling aan de student met het profiel EM of CM de gelegenheid kán geven om aan de eisen 'nat' en 'wisB' uiterlijk bij afronding van de propedeutische fase te voldoen.



Sectoroverstijgend				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Cognition, Language and Communication	*	*	*	*
B Future Planet Studies	*	*	ak of biol of nat of schk	wisA of wisB + (minimaal) twee van de volgende vakken: econ, ak, biol, nat en/of schk
B Global Responsibility and Leadership	*	*	*	*
B Global Sustainability Science	*	*	nat of schk of biol	wisA of wisB + (minimaal) twee van de volgend vakken: nat, schk, biol, en/of econ
B International Studies	*	*	*	*
B Liberal Arts and Sciences	*	*	*	*
B Liberal Arts and Sciences (joint degree)	*	*	*	*
B Liberal Arts and Sciences: Global Challenges	*	*	*	*
B Life Science and Technology	*	nat + wisB	nat + schk + wisB	nat + schk + wisB
B Life Science and Technology (joint degree)	*	nat + wisB	nat + schk + wisB	nat + schk + wisB
B Molecular Science and Technology	*	wisB en nat	wisB, nat en schk	wisB, nat en schk
B Molecular Science and Technology (joint degree)	*	nat + wisB	nat + schk + wisB	nat + schk + wisB
B Philosophy, Politics and Economics	*	wisA of wisB	wisA of wisB	wisA of wisB
B Philosophy, Politics & Economics	*	wisA of wisB	wisA of wisB	wisA of wisB
B Politics, Psychology, Law and Economics	*	*	*	wisA of wisB
B Security Studies	*	*	*	*
B Technology and Liberal Arts & Sciences	*	*	*	*

Sectoroverstijgend				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Tourism (joint degree)	*	*	*	wisA of wisB
B Urban Studies	*	*	*	*

## HBO-STUDIES Instroom met VWO diploma

Economie (instroom met vwo-diploma)				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Accountancy	*	*	*	*
B Bedrijfskunde		econ of m&o of be	econ of m&o of be	* econ of maw of m&o of be
B Business Innovation		econ of m&o of be	econ of m&o of be	* econ of m&o of be
B Business IT & Management	*	*	*	*
B Business Studies	*	*	*	*
B Bestuurskunde/Overheidsmanagement	*	*	*	*
B Commerciële Economie	*	*	*	econ of m&o of be
B Communicatie	*	*	*	*
B Creative Business	*	*	*	*
B European Studies	2emvt	2emvt	2emvt	*
B Facility Management		econ of m&o of be	econ of m&o of be	* econ of m&o of be
B Finance & Control	*	*	*	*
B Finance, Tax and Advice	*	*	*	*
B Food and Business	*	*	*	*
B HBO – Rechten	*	*	*	*
B Hotel Management <sup>1</sup>	2emvt	2emvt	2emvt	*
B Integrale Veiligheidskunde	*	*	*	*
B International Business	*	*	*	*
B Logistics Management		econ of m&o of be	econ of m&o of be	* econ of m&o of be
B Journalistiek	*	*	*	*
B Kunst en Economie	*	*	*	*
B Leisure & Events Management	*	*	*	econ of m&o of be

**Economie (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Ondernemerschap & Retail Management	*	*	*	econ of m&o of be
B Oriëntaalse Talen en Communicatie	*	*	*	*
B Sportkunde1	*	*	*	*
B Tourism Management	*	*	*	econ of m&o of be
B Trend Research & Concept Creation in Lifestyle	*	*	*	*
B Vastgoed en Makelaardij	*	*	*	econ of m&o of be
B Vertaalacademie3	2emvt	2emvt	2emvt	*

1 Voor deze opleiding gelden aanvullende eisen ex artikel 7.26 dan wel artikel 7.26a van de wet.

3 Frans of Duits verplicht indien deze taal wordt gekozen.

**Gedrag en maatschappij (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Bestuurskunde/Overheidsmanagement	*	*	*	*
B Culturele en Maatschappelijke Vorming	*	*	*	*
B Godsdienst-pastoraal Werk	*	*	*	*
B Human Resource Management	*	*	*	*
B Integrale Veiligheidskunde	*	*	*	*
B Maatschappelijk Werk en Dienstverlening	*	*	*	*
B Pedagogiek	*	*	*	*
B Pedagogisch Management Kinderopvang	*	*	*	*
B Sociaal-Juridische Dienstverlening	*	*	*	*
B Sociaal Pedagogische Hulpverlening	*	*	*	*
B Sociaal Werk	*	*	*	*
B Social Work	*	*	*	*
B Sportkunde1	*	*	*	*
B Toegepaste Psychologie	*	*	*	*
B Vaktherapie1	*	*	*	*

1 Voor deze opleiding gelden aanvullende eisen ex artikel 7.26 dan wel artikel 7.26a van de wet.

**Gezondheidszorg (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Farmakunde	*	*	*	*

### Gezondheidszorg (instroom met vwo-diploma)

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Huidtherapie	*	*	*	*
B Kunstzinnige Therapie	*	*	*	*
B Management in de Zorg <sup>1</sup>	*	*	*	*
B Medische Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken	*	*	*	*
B Medische Hulpverlening	*	*	*	*
B Mondzorgkunde	*	*	*	*
B Oefentherapie Cesar	*	*	*	*
B Opleiding Podotherapie	*	*	*	*
B Opleiding voor Ergotherapie	*	*	*	*
B Opleiding tot Fysiotherapeut	*	*	*	*
B Opleiding tot Oefentherapeut-Mensendieck	*	*	*	*
B Opleiding tot Verpleegkundige	*	*	*	*
B Opleiding voor Logopedie	*	*	*	*
B Optometrie	*	*	*	*
B Orthoptie	*	*	*	*
B Psychomotorische Therapie en Bewegingsagogie <sup>1</sup>	*	*	*	*
B Toegepaste Gerontologie	*	*	*	*
B Verloskunde <sup>1</sup>	biol	*	biol + schk	biol + schk
B Voeding en Diëtetiek	*	*	*	*

<sup>1</sup> Voor deze opleiding gelden aanvullende eisen ex art 7.26 dan wel artikel 7.26a van de wet.

### Landbouw en natuurlijke omgeving (instroom met vwo-diploma)

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Bedrijfskunde en Agribusiness	*	*	*	*
B Biotechnologie	*	*	#	#
B Bos- en Natuurbeheer	*	*	*	*
B Dier- en Veehouderij	*	*	schk	#
B Diermanagement	*	*	biol	biol
B Educatie en Kennismanagement Groene Sector 2	*	*	*	*
B Food Commerce & Technology	*	*	wisA of wisB	wisA of wisB

**Landbouw en natuurlijke omgeving (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Food Innovation	*	*	*	*
B Geo Media & Design	*	*	*	*
B Kust en Zee Management	*	*	*	wisA of wisB
B Land- en Watermanagement	*	*	schk of nlt	schk of nlt
B Landscape and Environment Management	*	*	*	econ of wisA of wisB
B Milieukunde	*	*	schk of nlt	#
B Toegepaste Biologie	*	*	schk	#
B International Business	*	*	*	*
B International Development Management	*	*	*	wisA of wisB + econ
B International Food & Agribusiness	*	*	*	wisA of wisB
B Management van de Leefomgeving	*	*	*	*
B Tuinbouw & Agribusiness	*	*	*	wisA of wisB
B Tuinbouw en Akkerbouw	*	*	schk of nlt	#
B Tuin- en Landschapsinrichting	*	*	*	*
B Voedingsmiddelentechnologie	*	*	wisA + schk	#

**Opleiding tot leraar voortgezet onderwijs en/of beroepsonderwijs tweede graad.****Onderwijs (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Aardrijkskunde2	*	*	*	*
B Algemene Economie2	econ of m&o of be	econ of m&o of be	*	econ
B Bedrijfseconomie2	econ of m&o of be	econ of m&o of be	*	econ
B Biologie2	*	*	biol of nlt	biol of nlt
B Consumptieve Techniek I en II2	*	*	*	*
B Docent Beeldende Kunst en Vormgeving1	*	*	*	*
B Docent Dans1	*	*	*	*
B Docent Muziek1	*	*	*	*
B Docent Theater1	*	*	*	*
B Duits2	*	*	*	*
B Economie2	econ of	econ of	*	econ

Onderwijs (instroom met vwo-diploma)				
Opleidingen	NT	NG	EM	CM
	m&o of be	m&o of be		
B Engels2	*	*	*	*
B Frans2	*	*	*	*
B Fries2	*	*	*	*
B Geschiedenis2	*	*	*	*
B Gezondheidszorg en Welzijn2	*	*	*	*
B Godsdienst2	*	*	*	*
B International Teacher Education for Primary Schools (ITeps)	*	*	*	*
B International Teacher Education for Secondary Schools	*	*	*	*
B Islamgodsdienst2	*	*	*	*
B Opleiding tot Leraar van de eerste graad in Lichamelijke Opvoeding	*	*	*	*
B Learning and Development in Organisations	*	*	*	*
B Maatschappijleer2	*	*	*	*
B Mens en Technologie2	*	*	*	wisA of wisB
B Natuurkunde2	*	nat of nlt	nat of nlt	#
B Nederlands2	*	*	*	*
B Omgangskunde2	*	*	*	*
B Opleiding tot leraar Basisonderwijs	*	*	*	*
B Opleiding tot Leraar Nederlandse Gebarentaal (NGT) / Bacheloropleiding tot Tolk NGT2	*	*	*	*
B Pedagogiek2	*	*	*	*
B Scheikunde2	*	*	schk of nlt	#
B Spaans2	*	*	*	*
B Techniek2	*	*	nat of nlt	#
B Technisch Beroepsonderwijs	*	*	*	wisA of wisB
B Wiskunde2	*	*	*	wisA of wisB

1 Voor deze opleiding gelden aanvullende eisen ex art 7.26 dan wel artikel 7.26a van de wet.

2 Opleiding tot leraar voortgezet onderwijs en/of beroepsonderwijs en volwasseneneducatie van de tweede graad.

**Taal en cultuur (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Autonome Beeldende Kunst1	*	*	*	*
B Beeldende Kunst en Vormgeving1	*	*	*	*
B Circus and Performance Art1	*	*	*	*
B Circus Arts1	*	*	*	*
B Cultureel Erfgoed	*	*	*	*
B Dans1	*	*	*	*
B Film en Televisie1	*	*	*	*
B Interdisciplinary Arts1	*	*	*	*
B Muziek 1	*	*	*	*
B Muziektherapie1	*	*	*	*
B Popular Culture1	*	*	*	*
B Theater1	*	*	*	*
B Vormgeving1	*	*	*	*

1 Voor deze opleiding gelden aanvullende eisen ex artikel 7.26 dan wel artikel 7.26a van de wet.

**Techniek (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Applied Science	*	*	#	#
B Archeologie	*	*	*	*
B Automotive	*	nat of nlt	nat	#
B Aviation	*	*	*	#
B Bio-informatica	*	*	*	wisA of wisB
B Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek	*	*	#	#
B Biotechnologie	*	*	#	#
B Bouwkunde	*	*	*	#
B Built Environment	*	*	*	WisA of wisB
B Chemie	*	*	#	#

**Techniek (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Chemische Technologie	*	*	#	#
B Civiele Techniek	*	nat of nlt	nat	#
B Communication and Multimedia Design	*	*	*	*
B Creative Media and Game Technologies <sup>1</sup>	*	*	*	*
B Elektrotechniek	*	nat of nlt	nat	#
B Engineering	*	*	*	#
B Fashion and Textile Technologies	*	*	*	*
B Forensisch Onderzoek	*	nat of nlt	#	#
B HBO-ICT	*	*	*	*
B Industrieel Product Ontwerpen	*	*	*	#
B Informatica	*	*	*	*
B Logistics Engineering	*	*	*	#
B Luchtvaarttechnologie	*	nat of nlt	nat	#
B Maritiem Officier <sup>1</sup>	*	nat of nlt	nat	wisB en nat
B Maritieme Techniek	*	nat of nlt	nat	#
B Mechatronica	*	nat of nlt	nat	#
B Mens en Techniek	*	*	*	#
B Milieukunde	*	*	schk	#
B Ocean Technology	*	nat of nlt	nat	#
B Ruimtelijke Ontwikkeling	*	*	*	*
B Technische Bedrijfskunde	*	*	*	wisA of wisB
B Technische Informatica	*	*	*	*
B Technische Natuurkunde	*	nat of nlt	nat	#
B Toegepaste Wiskunde	*	*	*	wisA of wisB
B Watermanagement	*	*	*	#
B Werktuigbouwkunde	*	nat of nlt	nat	#

<sup>1</sup> Voor deze opleiding gelden aanvullende eisen ex artikel 7.26 dan wel artikel 7.26a van de wet.

**Sectoroverstijgend (instroom met vwo-diploma)**

Opleidingen	NT	NG	EM	CM
B Global Project and Change Management	*	*	*	wisA of wisB
B HBO-ICT	*	*	*	*



