

Voorlichtingsbrochure Profielen

Voor ouders en leerlingen van:

Havo3

Vwo3

Vmbo-T4

Februari 2018

Mailadres: lobhv@derede.nl

Inhoudsopgave

Welke profielen zijn er?	2
Wat houdt het profiel in?.....	3
Het profiel Cultuur en Maatschappij (CM).....	3
Het profiel Economie en Maatschappij (EM).....	4
Het profiel Natuur en Gezondheid (NG)	5
Het profiel Natuur en Techniek (NT)	6
Opbouw van de profielen.....	7
Gemeenschappelijk deel: verplichte vakken	7
Verplichte vakken binnen je profiel.....	7
Profielkeuzevakken	7
Vrije deel.....	8
Geheel vrije deel	8
LOB activiteiten.....	8
Keuze activiteiten.....	9
Extra vak in het Geheel Vrije deel (GV).....	9
Nieuwe vakken in de bovenbouw	10
Vrijheid van keuze	13
Vanuit Havo-3	13
Vanuit Vwo-3	14
Vanuit VMBO-T4	14
Opstromen Havo-5 naar Vwo-5.....	15
Bijlagen.....	16

Welke profielen zijn er?

Je kunt kiezen tussen de vier profielen:

- Cultuur en Maatschappij (CM)
- Economie en Maatschappij (EM)
- Natuur en Gezondheid (NG)
- Natuur en Techniek (NT)

Een profiel kies je op basis van:

1. Wat wil ik?

- een interessante studie
- een fijne baan met een mooi salaris

2. Wat kan ik?

- welke schoolvakken beheers ik/wat zijn mijn cijfers
- hoe beoordelen vakdocenten mijn kansen

3. Wie ben ik?

- hoe zie ik mezelf en hoe zien anderen mij
- ben ik heel maatschappelijk geïnteresseerd, erg talig, heel technisch, heel exact, heel graag met getallen bezig.
- Hoe kies ik: impulsief, weloverwogen, liever niet

Wat houdt het profiel in?

Het profiel Cultuur en Maatschappij (CM)

Dit profiel is gericht op taal, kunst, maatschappelijke vakken en rechten. Je ontwikkelt je sociale kanten en je creativiteit. Kernwoorden bij dit profiel zijn: sociaal, maatschappelijk, artistiek, communicatief.

Beroepen/vervolgstudies die hierbij passen:

- pedagogiek
- sport en recreatie
- leraar basisonderwijs/voortgezet onderwijs
- journalistiek
- personeel en arbeid
- communicatiewetenschappen
- maatschappelijk werk (social work)
- talen
- taal en cultuur
- rechten
- media en cultuur
- vrijetijdsmanagement
- toerisme
- kunstgeschiedenis
- fotoacademie
- vormgeving
- criminologie
- creatieve therapie
- culturele antropologie

Het profiel Economie en Maatschappij (EM)

Met dit profiel ben je op weg om later 'iets' te doen in het zakenleven. Je bent gericht op de financiële kant van de maatschappij. Kernwoorden bij dit profiel zijn: rekenen, onderzoeken, management.

Beroepen/vervolgstudies die hierbij passen:

- advocaat
- makelaar
- belastingadviseur
- accountancy
- deurwaarder
- notaris
- juridisch adviseur
- bedrijfseconoom
- bestuurskunde
- communicatiewetenschappen
- international business and languages
- hotelmanagement
- international business management
- logistiek en economie
- media en entertainment
- toerisme
- personeelwetenschappen

Het profiel Natuur en Gezondheid (NG)

Met dit profiel liggen de medische en biologische wereld voor je open.

Kernwoorden: gezondheidszorg, biologie, milieu.

Beroepen/vervolgstudies die hierbij passen:

- apotheker
- dierenarts
- huisarts
- tandarts
- opticien
- verpleegkunde
- fysiotherapie
- diëtist
- biomedische wetenschappen
- archeoloog
- sport en bewegingsleer
- psychologie
- levensmiddelentechnologie
- gezondheidswetenschappen
- forensisch onderzoek
- natuur, water en landschapsarchitectuur
- scheikundige technologie
- watermanagement
- verloskunde
- voeding en gezondheid

Het profiel Natuur en Techniek (NT)

Natuur en Techniek is een exact profiel waarbij je straks onder meer in de technische sector terecht kunt komen. Kernwoorden bij dit profiel zijn: techniek, bouwen, ontwerpen, wiskunde.

Beroepen/vervolgstudies die hierbij passen:

- werktuigbouw
- weg en waterbouw (civiele techniek)
- computeropleidingen
- bouwkunde
- milieutechnologie
- biotechnologie
- technische bedrijfskunde
- elektrotechniek
- chemische procestechniek
- industrieel ontwerper
- luchtvaarttechnologie
- geologie
- oceanografie
- astronomie
- ruimtevaarttechnologie
- technische informatica
- land- en waterbeheer
- biomedische wetenschappen

Opbouw van de profielen

De profielen zijn opgebouwd uit:

- Gemeenschappelijke deel (verplichte vakken)
- Profieldeel met verplichte profielvakken en profielkeuzevakken
- Vrij deel
- Geheel vrij deel

Gemeenschappelijk deel: verplichte vakken

De volgende vakken zijn verplicht voor elk profiel op zowel havo als vwo:

- Nederlands
- Engels
- Lichamelijke opvoeding
- Culturele en kunstzinnige vorming (ckv) behalve gymnasium
- Maatschappijleer
- Profielwerkstuk
- Tweede vreemde taal (alleen verplicht voor vwo)

Verplichte vakken binnen je profiel

- CM: Geschiedenis en Frans of Duits en voor vwo: Wiskunde A of C
- EM: Economie, Geschiedenis en Wiskunde A of B
- NG: Biologie, Scheikunde en Wiskunde A of B
- NT: Wiskunde B, Natuurkunde en Scheikunde

Profielkeuzevakken

Naast deze verplichte vakken zijn er nog een aantal profielkeuzevakken, vakken die je zelf mag kiezen binnen je profiel. Je kiest minimaal één profielkeuzevak waarin je examen doet.

- CM: Aardrijkskunde of Economie en KBV of Frans of Duits
- EM: Aardrijkskunde of Bedrijfseconomie of Frans of Duits
- NG: Aardrijkskunde of Natuurkunde of Onderzoek & Ontwerpen
- NT: Biologie of Onderzoek & Ontwerpen of informatica

Vrije deel

In het vrije deel kun je een keuze maken uit het aanbod dat onze school heeft. Je kunt echt iets kiezen wat bij jouw voorkeuren/interesses past. In de tabel achterin dit boekje kun je zien wat de mogelijkheden hiervan zijn.

Geheel vrije deel

Omdat leerlingen een minimaal verplichte studielast hebben in de bovenbouw moeten zij, indien zij niet aan deze studielast komen, hun uren aanvullen. Dat doen zij in het “geheel vrije deel”.

LOB activiteiten

Aan LOB (Loopbaan Oriëntatie Begeleiding) moeten verplicht een aantal uren van het geheel vrije deel besteed worden. Dat is:

- voor Havo 40 studielasturen (30 slu in klas 4 en 10 slu in klas 5)
- voor vwo 60 studielasturen (30 slu in klas 4, 20 slu in klas 5 en 10 slu in klas 6)

Hierbij kun je denken aan:

- bijhouden van het toekomstdossier
- bezoek open dagen
- meeloopdagen
- beroepen/studie voorlichtingsdagen
- proefstudeerdagen
- stages
- job shadowing

Keuze activiteiten

Om aan de verplichte studielast te voldoen wordt er door de school een aantal activiteiten aangedragen ter invulling van deze studielast:

- werkzaamheden TLC
- schoolkrant
- leerlingenraad
- geven van bijlessen
- verbreding/verdieping van een vak
- organisatie Laatste Schooldag Eindexamenjaar
- gecontroleerde ZPT (zelf plan tijd)
- door de leerling zelf aangedragen activiteiten

Extra vak in het Geheel Vrije deel (GV)

In het Geheel Vrije deel kan een extra vak gekozen worden. Daaraan zijn een aantal voorschriften verbonden. Aan al deze voorwaarden moet worden voldaan.

- positief advies van de docent die het vak voorgaande jaren heeft gegeven
- minimaal een 6,5 voor het te kiezen extra vak
- De leerling houdt een instapgesprek met de decaan, de afdelingsdirecteur en de mentor. Uitgangspunten daarbij zijn
 - een door de leerling geschreven motivatiebrief
 - de eerste adviezen van de vakdocenten

De genoemde personen beoordelen dit criterium en geven zo nodig aanbevelingen.

Nieuwe vakken in de bovenbouw

Bedrijfseconomie, Ondernemerschap en financiële zekerheid (BE)

- Opvolger van het vroegere vak Management en Organisatie
- Gericht op het stimuleren van ondernemerschap
- Aanleren van basiskennis bedrijfseconomie
- Kennis maken met de financiële gevolgen van belangrijke gebeurtenissen in het leven zoals huwelijk en overlijden

Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)

- leiding geven in een sportieve context
- bewegingstheorie
- Certificaat reanimeren + EHBO

Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)

- kunstdossier opbouwen
- bezoeken culturele activiteiten
- eenvoudige hedendaagse kunstgeschiedenis
- CKV is voor iedereen een verplicht vak, behalve voor de Gymnasium leerlingen

Informatica:

- ICT- toepassingen en -structuren in bedrijven en organisaties
- Databases bouwen

Kunst, Beeldende Vorming (KBV)

- Kunst algemeen behandelt de algemene theorie (cultuurgeschiedenis) van beeldende kunst en vormgeving, muziek, dans en theater. Aan de hand van zes invalshoeken bestudeert de leerling zes onderwerpen. (deze staan in het examenprogramma).
- Voorbereiding op alle studies waarbij kunst en/of cultuur een rol spelen. Zoals kunstgeschiedenis, cultuurwetenschappen, kunstacademie, industriële vormgeving, archeologie, grafisch ontwerpen, conservatorium, museologie, geschiedenis, talenstudies etc.
- Praktische invulling en aandacht voor de achtergronden uit de kunst- en cultuurwereld.
- Minimaal twee excursies naar een museum of tentoonstelling
- Voor iedereen met affiniteit voor kunst en cultuur, niet alleen kunstklas.
- Link: <http://www.lkca.nl/voortgezet-onderwijs/havo-vwo/kunsvakken-havo-en-vwo-bovenbouw>

Onderzoek en Ontwerpen (O&O)

- is gekoppeld aan het Technasium
- praktijkgericht
- samenwerking met bedrijfsleven en Hoger Onderwijs
- link: <https://www.derede.nl/nl/technasium>

De verschillende wiskunde vakken:

Wiskunde-A:

- toegepaste wiskunde ter ondersteuning van economische studies en studies op het gebied van gezondheid
- o.a. toegepaste analyse, kansberekeningen en statistiek

Wiskunde-B

- wiskundige theorie ter ondersteuning van technische studies
- o.a. differentiëren, meetkunde, goniometrie, integreren

Wiskunde-C

- alleen op vwo
- gedeeltelijke overlap met wiskunde-A en de wiskunde C onderwerpen (ruimte)meetkunde en logisch redeneren

Vrijheid van keuze

Hoe vrij kan er worden gekozen voor een bepaald profiel vanuit de derde klas Havo/Vwo dan wel vanuit VMBO-T? Zie hiervoor ook de overgangsnormen op de website.

Vanuit Havo-3

1. in de combinatie Nederlands, Engels, wiskunde (niet: bij CM) mag hoogstens 1x het eindcijfer 5 voorkomen
2. in de vakkenkeuze mag 1x het eindcijfer 5 voorkomen. Indien 2x eindcijfer 5 in vakkenkeuze dan 2x compensatie in vakkenkeuze
3. bij een 4 voor wiskunde kan de vergadering besluiten tot bevordering naar een CM profiel zonder wiskunde
4. doorstromen naar een natuurprofiel is alleen mogelijk indien het gemiddelde van de op 1 decimaal afgeronde cijfers van de vakken wiskunde, natuurkunde (indien gekozen) en scheikunde minimaal 6.5 is.
5. Indien een leerling wiskunde-B wil kiezen moet er voor wiskunde een onafgerond eindcijfer zijn behaald van minstens 6.0.

Vanuit Vwo-3

- in de combinatie Nederlands, Engels, wiskunde mag hoogstens 1x het eindcijfer 5 voorkomen
- in de vakkenkeuze mag 1x het eindcijfer 5 voorkomen. Indien 2x eindcijfer 5 in vakkenkeuze dan 2x compensatie in vakkenkeuze
- doorstromen naar een natuurprofiel is alleen mogelijk indien het gemiddelde van de op 1 decimaal afgeronde cijfers van de vakken wiskunde, natuurkunde (indien gekozen) en scheikunde minimaal 6.5 is.
- Indien een leerling wiskunde-B wil kiezen moet er voor wiskunde een onafgerond eindcijfer zijn behaald van minstens 6.0.
- Doorstromen van gymnasium-3 naar gymnasium-4 is alleen mogelijk als in de derde klas het onafgeronde eindcijfer voor Latijn of Grieks tenminste 6 is.

Vanuit VMBO-T4

Voor doorstroming van VMBO-T4 naar Havo-4 moet een door de leerling geschreven motivatiebrief ingediend te worden. Als het vak wiskunde op havo wordt gekozen, moet men de extra lessen wiskunde volgen. Indien een leerling wiskunde-B wil kiezen moet er voor wiskunde een onafgerond eindcijfer zijn behaald van minstens 6.0.

Het op de havo te volgen profiel moet aansluiten. Daarvoor moeten op het vmbo bepaalde vakken zijn gevolgd:

Havo-profiel NT vereist op het vmbo de vakken wiskunde, nask1 en nask2

Havo-profiel NG vereist op het vmbo de vakken wiskunde en nask2

Havo-profiel EM vereist op het vmbo de vakken wiskunde en economie

Havo-profiel CM vereist op het vmbo de vakken geschiedenis en Frans óf Duits

Opstromen Havo-5 naar Vwo-5

Het is voor de leerling mogelijk om na het behalen van het havo diploma in leerjaar 5 op te stromen naar leerjaar 5 van het vwo. Om hiervoor in aanmerking te komen dient de leerling te voldoen aan de volgende voorwaarden:

1. Het gekozen profiel dient aan te sluiten bij het op de havo gevolgde profiel.
2. Doorstroming is niet mogelijk indien op de havo geen examen wiskunde is afgelegd.
3. Leerlingen die op de havo geen Frans of Duits gevolgd hebben, dienen dit vak zelfstandig in te halen in overleg met de betreffende docent; dit wordt gehonoreerd met 80 slu.
4. Nieuwe vakken die in het profiel gekozen worden, dienen in principe zelfstandig bijgewerkt te worden. Leerlingen mogen maar 1 nieuw vak kiezen.

PROFIELEN HAVO m.i.v. 01 08 18

		NT	NG	EM	CM	
A	deel	Gemeenschappelijk	Nederlands	Nederlands	Nederlands	Nederlands
			Engels	Engels	Engels	Engels
			Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer
			Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding
			Rekenen	Rekenen	Rekenen	Rekenen
			CKV	CKV	CKV	CKV
B	verplicht	Profiel	Wiskunde B	Wiskunde A óf B	Wiskunde A óf B	Geschiedenis
			Natuurkunde	Biologie	Economie	Frans of Duits
			Scheikunde	Scheikunde	Geschiedenis	
kies hieronder in je profielkolom één vak uit C					Kies 1 vak uit C1 en 1 vak uit C2	
C	keuze	Profiel	Biologie	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	C1:Aardrijkskunde of Economie
			Informatica	Natuurkunde	Bedrijfseconomie	C2:KBV* of Frans of Duits
			Onderzoek & Ontwerpen	Onderzoek & Ontwerpen	Frans óf Duits	
D	keuze	Vrije deel	Kies hier 1 vrijedeelvak. Wie naar het Technasium wil en O&O nog niet in kolom C heeft gekozen, moet dat hier doen. Wie ná de havo naar het vwo wil, kiest Frans óf Duits.			
			keuze uit:			
			Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
			Frans of Duits	Frans of Duits	Frans of Duits	Frans of Duits
			BSM of Informatica	BSM of Informatica	BSM of Informatica	BSM of Informatica
			Biologie	Natuurkunde	Bedrijfseconomie	Bedrijfseconomie
			O&O of KBV*	O&O of KBV*	O&O of KBV*	Economie
						Wiskunde-A O&O of KBV*
E	GV	Geheel vrije deel (zie info)				
F	PWS	In havo-4 kies je voor welk vak je het profielwerkstuk gaat maken. Medio havo-5 moet dat klaar zijn.				
CHECK TEVENS DE BEVORDERINGSNORMEN ; EINDE SCHOOLJAAR KUNNEN JE CIJFERS SOMMIGE KEUZES ONMOGELIJK MAKEN !!!						
* mits er voldoende aantal leerlingen dit vak kiezen						

PROFIELEN VWO m.i.v. 01 08 18

		NT	NG	EM	CM	
A	deel	Gemeenschappelijk	Nederlands	Nederlands	Nederlands	Nederlands
			Engels	Engels	Engels	Engels
			<i>Ath:</i> Frans óf Duits <i>Gymn:</i> Latijn óf Grieks	<i>Ath:</i> Frans óf Duits <i>Gymn:</i> Latijn óf Grieks	<i>Ath:</i> Frans óf Duits <i>Gymn:</i> Latijn óf Grieks	<i>Ath:</i> Frans óf Duits <i>Gymn:</i> Latijn óf Grieks
			Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer
			Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding
			<i>Ath:</i> CKV	<i>Ath:</i> CKV	<i>Ath:</i> CKV	<i>Ath:</i> CKV
			Rekenen	Rekenen	Rekenen	Rekenen
B	verplicht	Profiel	Wiskunde B	Wiskunde A óf B	Wiskunde A óf B	Wiskunde C óf A
			Natuurkunde	Biologie	Economie	Geschiedenis
			Scheikunde	Scheikunde	Geschiedenis	
kies hieronder in je profielkolom één vak uit C					Kies 1 vak uit C1 + 1 uit C2	
C	keuze	Profiel	Biologie	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	C1:Aardrijkskunde of Economie
			Informatica	Natuurkunde	Bedrijfseconomie	C2: <i>Ath:</i> KBV* of Duits of Frans
			Onderzoek & Ontwerpen	Onderzoek & Ontwerpen	Frans óf Duits	C2: <i>Gymn:</i> zie <i>Ath</i> + Latijn of Grieks
D	keuze	Vrije deel	Kies hier 1 vrijedeelvak. Wie naar het Technasium wil en O&O nog niet in kolom C heeft gekozen, moet dat hier doen.			
			Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
			Frans of Duits	Frans of Duits	Frans of Duits	Frans of Duits
			BSM of Informatica	BSM of Informatica	BSM of Informatica	BSM of Informatica
			Biologie	Natuurkunde	Bedrijfseconomie	Bedrijfseconomie
			O&O of KBV*	O&O of KBV*	O&O of KBV*	Economie
						O&O of KBV*
		<i>Gymn:</i> Grieks of Latijn	<i>Gymn:</i> Grieks of Latijn			
E	GV	Geheel vrije deel (zie info).				
F	PWS	In vwo-5 kies je voor welk vak je het profielwerkstuk gaat maken. Medio vwo-6 moet dat klaar zijn.				
CHECK TEVENS DE BEVORDERINGSNORMEN ; EINDE SCHOOLJAAR KUNNEN JE CIJFERS SOMMIGE KEUZES ONMOGELIJK MAKEN !!!						
* mits er voldoende aantal leerlingen dit vak kiezen						

