



# Voorlichting doorstroom mavo naar havo

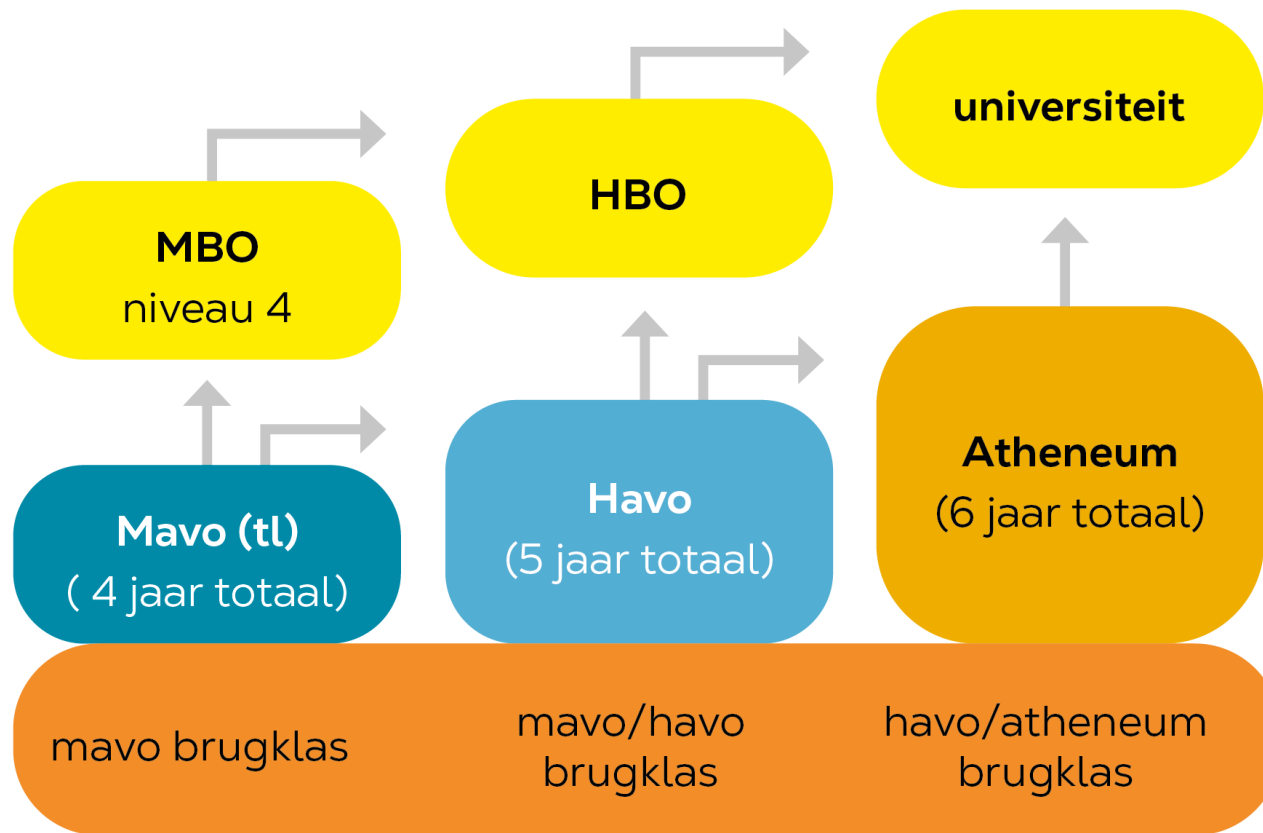
# Even voorstellen

Dhr. Geilings  
Conrector havo bovenbouw

Mevr. Van der Zande  
Docent wiskunde

Merel Toonen  
Leerling havo 4

Mevr. Kruijthof  
Decaan mavo/havo/vwo



# Verschillen met de mavo

- Meer verantwoordelijkheid bij de leerling
- Tempo ligt hoger
- Hoeveelheid stof voor een toets neemt toe
- Er wordt meer inzichtelijk getoetst
- Nieuwe vakken

# Leerlingen vertellen

Merel Toonen  
Havo 4

# Resultaten uit het verleden

- Van de instroom uit 2023-2024 zit nu bijna iedereen in havo 5.
- De leerlingen in h4 staan er over het algemeen goed voor

# Nieuwe vakken

- Wiskunde A en Wiskunde B
- Natuur, Leven en Technologie (NLT)
- Bedrijfseconomie
- Maatschappijwetenschappen
- Praktijkgericht Programma - Maatschappij (PGP-M)

# Wiskunde A

Concrete vraagstukken over de volgende onderwerpen:

- Analyse/verbanden
  - Lineair
  - Exponentieel (GR)
- Statistiek/telproblemen
- Data-analyse



# Wiskunde A

Voorbeeldsom:

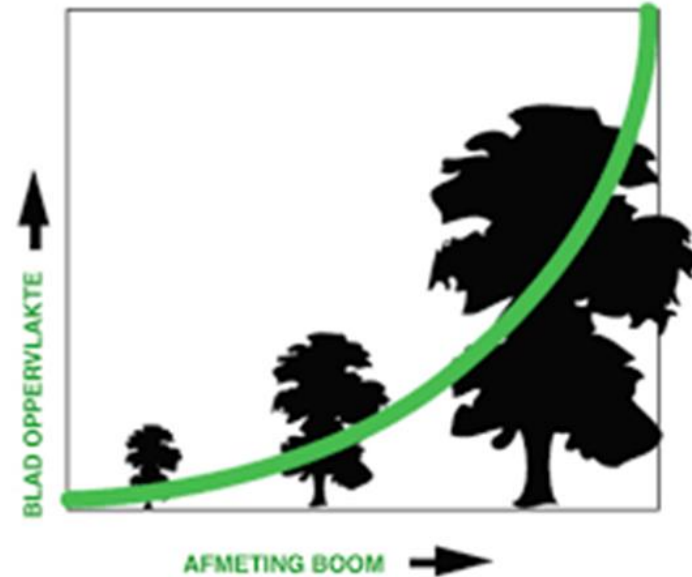
*Ik heb 3 flesjes water. Op hoeveel manieren kan ik ze verdelen onder de leerlingen in deze klas?*



# Wiskunde A

Voorbeeldsom:

*Stel een formule op van het exponentiële verband tussen de afmeting van een boom en de oppervlakte van het blad*



# Wiskunde A

- Toepasbaar in de dagelijkse praktijk
- Gebruik van GR en Chromebook: grafieken en datasets
- Meer verhalende sommen
- Past in de profielen N&G, E&M en C&M.

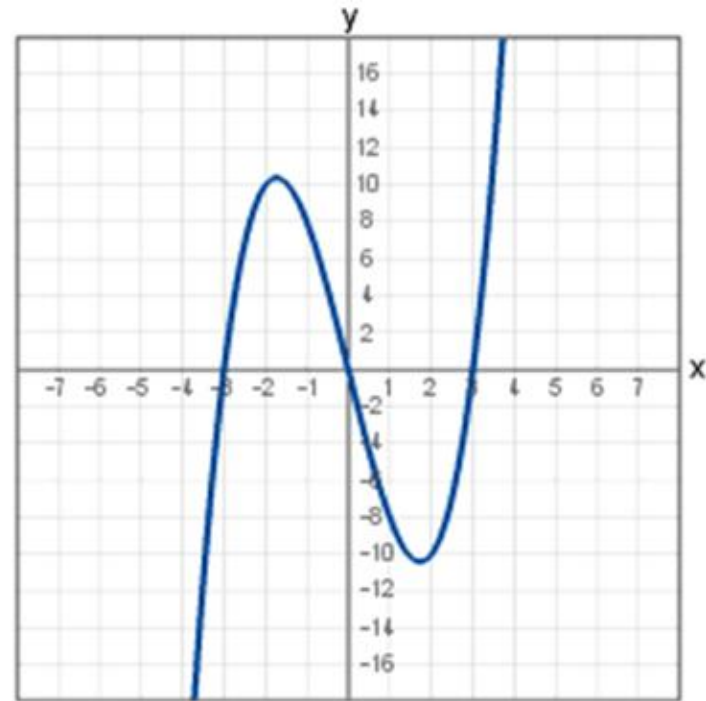
# Wiskunde B

- Abstractere wiskunde
- Formules en technieken  
(dus minder gebruik GR)
- Inzicht en toepassen
- Denk aan:
  - Meetkunde
  - Goniometrie
  - Algebra (vergelijkingen oplossen, differentiëren)

# Wiskunde B

Voorbeeldsom:

- $8(4x^2 - \frac{1}{2})^3 = 1$
- $\sin(4x - \pi) = 1$
- Grafieken:



# Een onjuist argument om voor Wiskunde B te kiezen

- Verhaalsomen vind ik niet leuk
- Ik heb het alleen maar nodig voor mijn beroepskeuze, maar ik ben er niet zo goed in
- Ik heb dyslexie dus ik kan vast geen Wiskunde A

Luister vooral goed naar het advies van je docent!

# En verder:

- Wiskunde B past in bijna alle profielen, maar is in N&T verplicht en mag niet worden gekozen in C&M
- Wiskunde B mag niet samen met Wiskunde A, behalve als extra vak
- Wiskunde B is vooral geschikt voor een bèta-vervolgstudie, maar past ook goed bij een economische opleiding.

# Profielen

Het profiel op de havo moet aansluiten op het profiel dat op de mavo gevolgd is.



# Profielkeuze

Vier profielen:

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



# Profielkeuze

- Profiel bestaat uit:
  - Gemeenschappelijk deel
  - Profieldeel
  - Profielkeuzevak
  - Keuze-examenvak

# Gemeenschappelijk deel

- Nederlands
- Engels
- Maatschappijleer
- Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)
- Lichamelijke Opvoeding
- Godsdienst en Levensbeschouwing
- LOB
- Profielwerkstuk

Profielen Havo	N&T Natuur & Techniek	N&G Natuur & Gezondheid	E&M Economie & Maatschappij	C&M Cultuur & Maatschappij
Gemeenschappelijk deel	Culturele en Kunstzinnige Vorming Engels Lichamelijke Opvoeding Godsdienst en Levenbeschouwing Loopbaanoriëntatie en Begeleiding Maatschappijleer Nederlands Profielwerkstuk Werkweek	Culturele en Kunstzinnige Vorming Engels Lichamelijke Opvoeding Godsdienst en Levenbeschouwing Loopbaanoriëntatie en Begeleiding Maatschappijleer Nederlands Profielwerkstuk Werkweek	Culturele en Kunstzinnige Vorming Engels Lichamelijke Opvoeding Godsdienst en Levenbeschouwing Loopbaanoriëntatie en Begeleiding Maatschappijleer Nederlands Profielwerkstuk Werkweek	Culturele en Kunstzinnige Vorming Engels Lichamelijke Opvoeding Godsdienst en Levenbeschouwing Loopbaanoriëntatie en Begeleiding Maatschappijleer Nederlands Profielwerkstuk Werkweek
Profielvakken	Natuurkunde Scheikunde Wiskunde B	Biologie Scheikunde  <u>1 vak uit:</u> Wiskunde A Wiskunde B	Economie Geschiedenis  <u>1 vak uit:</u> Wiskunde A Wiskunde B	Geschiedenis  <u>1 vak uit:</u> Duits Frans
Profielkeuzevak 1 vak uit:	Biologie NLT <sup>1</sup>	Aardrijkskunde Natuurkunde NLT <sup>1</sup>	Aardrijkskunde Bedrijfseconomie Duits Frans Maatschappijwetenschappen PGP-M <sup>2</sup>	<u>1 vak uit:</u> Aardrijkskunde Economie Maatschappijwetenschappen PGP-M <sup>2</sup>  <u>1 vak uit:</u> Duits Frans Kunst Beeldend
Keuze-examenvak	Aardrijkskunde Bedrijfseconomie Biologie Duits Economie Frans Geschiedenis Kunst Beeldend Maatschappijwetenschappen NLT <sup>1</sup>	Aardrijkskunde Bedrijfseconomie Duits Economie Frans Geschiedenis Kunst Beeldend Maatschappijwetenschappen Natuurkunde NLT <sup>1</sup>	Aardrijkskunde Bedrijfseconomie Biologie Duits Frans Kunst Beeldend Maatschappijwetenschappen Natuurkunde PGP-M <sup>2</sup>	Aardrijkskunde Duits Economie Frans Kunst Beeldend Maatschappijwetenschappen PGP-M <sup>2</sup> Wiskunde A

<sup>1</sup> NLT = Natuur Leven en Technologie    <sup>2</sup> PGP-M = Praktijkgericht Programma - Maatschappij

# Cultuur en Maatschappij

Belangrijk: Geschiedenis en een taal in mavo-profiel

Profielvakken	Profielkeuzevakken	Keuzevak
Geschiedenis	<u>1 vak uit:</u>	<u>1 vak uit:</u>
	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
	Economie	Duits
	Maatschappijwetenschappen	Economie
	PGP-M	Frans
		Kunst Beeldend
<u>1 vak uit:</u>	<u>1 vak uit:</u>	Maatschappijwetenschappen
Frans	Duits	PGP-M
Duits	Frans	Wiskunde A
	Kunst Beeldend	

# Economie en Maatschappij

Belangrijk: Economie,  
Geschiedenis en Wiskunde in  
mavo-profiel

Profielvakken	Profielkeuzevakken	Keuzevak
Geschiedenis	<u>1 vak uit:</u>	<u>1 vak uit:</u>
Economie	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
	Bedrijfseconomie	Bedrijfseconomie
	Duits	Biologie
	Frans	Duits
	Maatschappijwetenschappen	Frans
<u>1 vak uit:</u>	PGP-M	Kunst Beeldend
Wiskunde A		Maatschappijwetenschappen
Wiskunde B		Natuurkunde
		PGP-M

# Natuur en Gezondheid

Belangrijk: Biologie, Scheikunde,  
Wiskunde in mavo-profiel

Profielvakken	Profielkeuzevakken	Keuzevak
Biologie	<u>1 vak uit:</u>	<u>1 vak uit:</u>
Scheikunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
	Natuurkunde	Bedrijfseconomie
	NLT	Duits
		Frans
		Geschiedenis
<u>1 vak uit:</u>		Kunst Beeldend
Wiskunde A		Maatschappijwetenschappen
Wiskunde B		Natuurkunde
		NLT

# Natuur en Techniek

Belangrijk: Natuurkunde,  
Scheikunde en Wiskunde in  
mavo-profiel.

Profielvakken	Profielkeuzevakken	Keuzevak
Natuurkunde	<u>1 vak uit:</u>	<u>1 vak uit:</u>
Scheikunde	Biologie	Aardrijkskunde
Wiskunde B	NLT	Bedrijfseconomie
		Biologie
		Duits
		Frans
		Geschiedenis
		Kunst Beeldend
		Maatschappijwetenschappen
		NLT



# Na de havo

- HBO
- MBO
- VWO
- Werken

# Eisen vervolgoopleidingen hbo

- Tool “[van profiel naar studie](http://www.studiekeuze123.nl)” op [www.studiekeuze123.nl](http://www.studiekeuze123.nl)
- Zo kun je zien voor welke vervolgoopleidingen je bepaalde profielen moet hebben of bepaalde vakken

# Eisen voor VWO

- 2<sup>e</sup> moderne taal
- Wiskunde

# Procedure

- **Je meldt je definitief aan op uiterlijk 1 april bij de decaan (het liefst eerder)**
- Er wordt advies gevraagd bij je docenten
- Eventueel volgt er een gesprek met de conrector/decaan en ouder en leerling
- Bevestiging van toelating is uiterlijk 14 april

# Decaan

Op CSG Willem van Oranje vinden wij het belangrijk dat je goed tot je recht komt, zodat je het beste uit jezelf haalt. Wij bieden daarvoor een goede en uitdagende leeromgeving met duidelijke regels, een leuke sfeer en respect voor elkaar en de medemens.

Je vindt hier alle informatie die voor jullie van belang is. Mis je nog iets? Mail dan naar [directie@dewillem.nl](mailto:directie@dewillem.nl)

## Snel naar

- Examen & resultaten
- Lestijden
- Decaan
- PTO's
- Ziek melden en absentie
- Buitenlesactiviteiten
- Leerlingenraad

Door middel van **Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB)** ondersteunen wij de leerlingen in hun ontwikkeling en in de keuzes die zij moeten maken. Het doel is leerlingen zichzelf te laten leren kennen en hen meer inzicht te geven in hun kwaliteiten en mogelijkheden voor de toekomst.

Gedurende hun tijd op school, zullen leerlingen diverse keuzes maken die van invloed zijn op hun toekomst, zoals bijvoorbeeld de profielkeuze en de uiteindelijke studiekeuze. De decaan ondersteunt leerlingen in het gehele LOB-proces. In samenspraak met de betrokken correctoren en mentoren zet de decaan het LOB-traject in gang. We noemen de decaan daarom ook loopbaanbegeleider.

Voor **onder- en bovenbouw** wordt op verschillende manieren aandacht besteed aan LOB. In de onderbouw richten we ons met name op de profielkeuze (havo/vwo) en het kiezen van een vakkenpakket. In de bovenbouw wordt er een LOB-dag georganiseerd voor havo- en vwo-leerlingen, voeren leerlingen gesprekken met mentoren en de decaan over hun toekomstplannen, en worden leerlingen aangemoedigd open dagen, meeloopdagen en proefstudeerdagen te bezoeken aan mbo-, hbo- en wo-instellingen.

De decaan organiseert ook informatiesessies voor ouders waarop voorlichting gegeven wordt over bijvoorbeeld het profiel- en studiekeuzeproces. Ouders ontvangen hiervoor een uitnodiging; de data van deze decaanavonden zijn terug te vinden in de agenda op <https://dewillem.nl/agenda>.

**Stephanie Kruijthof** is de decaan voor beide locaties. Heb je vragen of wil je meer informatie over een studie, loop dan gerust bij haar binnen of stuur een e-mail. Zij is aanwezig op:

**Locatie Zoomwijck**, op dinsdag en vrijdag van 8.00 tot 16.30 uur, [decaan.zoomwijck@dewillem.nl](mailto:decaan.zoomwijck@dewillem.nl)



# Bereikbaarheid decaan

- Werkdagen dinsdag, **donderdag (Poortwijk)** en vrijdag
- Per mail: [decaan.poortwijk@dewillem.nl](mailto:decaan.poortwijk@dewillem.nl)



# Vragen?

A photograph of two young women sitting at a desk in a classroom, looking at a laptop. The woman on the left is wearing a teal sweater and is smiling broadly. The woman on the right is wearing a striped sweater and is also smiling. In the background, another student is visible working at a desk. The image is overlaid with a green and purple gradient.

[decaan.poortwijk@dewillem.nl](mailto:decaan.poortwijk@dewillem.nl)





Bedankt