

**16 januari 2023: Online Oudervoorlichting profielkeuze 3HV**



**We gaan om 19.30 beginnen.....**

*Zorg dat uw camera en geluid uit staat.*

Gelieve uw camera en microfoon uit te zetten.

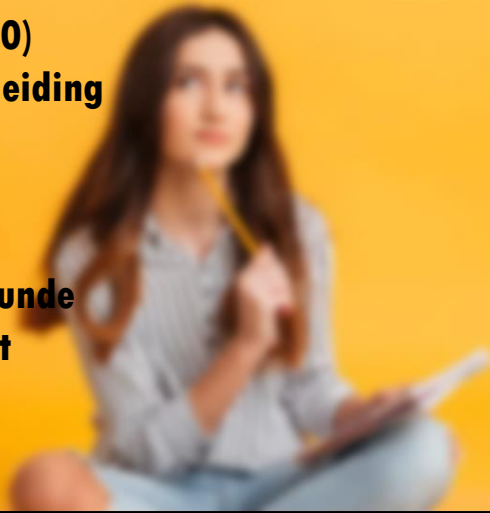
De PowerPoint met notities vindt U na vandaag op de Dendron Site

Tijdsindeling: 20 Min profielkeuze 20 min soorten Wiskunde

Of u kunt ons mailen (adres verschijnen aan het eind)

## **INHOUD (19.30 -20.30)**

- 1. Profielkeuzebegeleiding**
- 2. De profielen**
- 3. Tips en valkuilen**
- 4. Uw rol als ouder**
- 5. Voorlichting Wiskunde**
- 6. Vragen via de chat**



Inhoud van de voorlichting

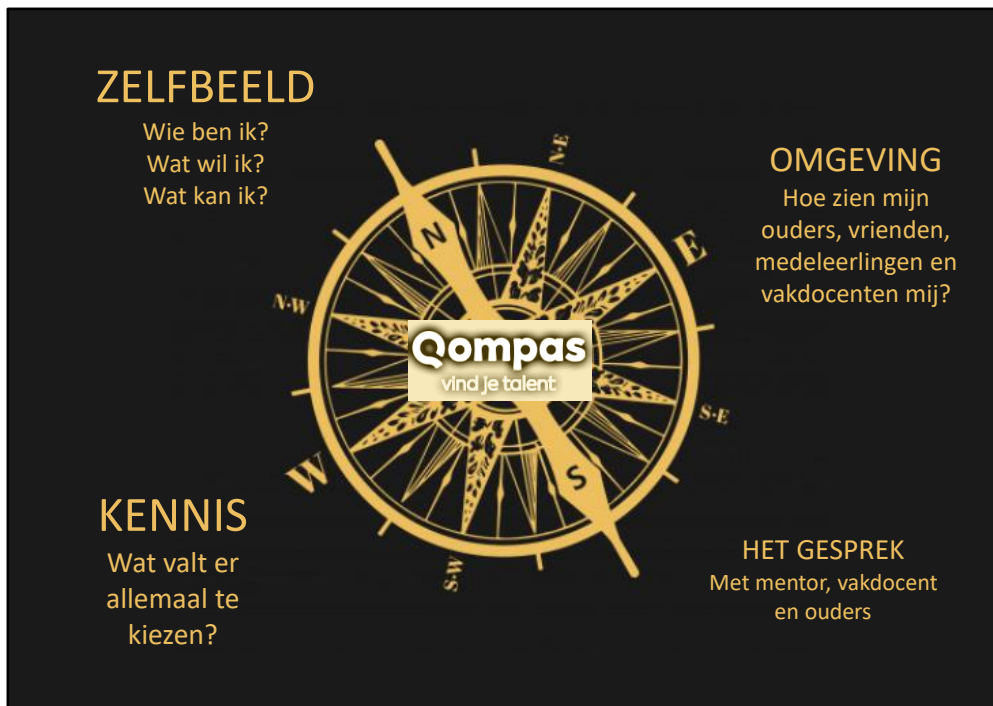
# 1. Profielkeuzebegeleiding



Voor leerlingen op HAVO en VWO het eerste echt keuzemoment. Men kiest een vakkenpakket, een richting.

Voor veel leerlingen een stap die nog niet te overzien. Ze kijken nog niet op de langere termijn. 'Ik weet het echt nog niet'

Laten we het ook niet zwaarder maken dan het is. Je kan vakken laten vallen waar je misschien minder mee hebt, of vakken kiezen die je interesse hebben of die je gewoon goed kunt. En er zijn veel keuzemogelijkheden binnen een profiel. Wij proberen de leerlingen daar zo goed mogelijk in te begeleiden om een weloverwogen en realistische keuze te maken, kortom een richting die bij ze past en die ze aankunnen. Het belangrijkste is daarbij dat ze hun diploma halen



We gebruiken het LOB-platform Qompas en begeleid de leerlingen op de volgende punt

ZELFBEELD Wie ben ik? Wat kan ik? Wat wil ik? mentorgesprek, (verzamen kwaliteiten en motieven)

OMGEVING Wat vinden mijn ouders/medeleerlingen? Ontdekken door opdrachten. Vakken/profielentest

KENNIS Wat zijn de studie/beroepsmogelijkheden? Bezoek HAN (havo), speeddaten, vakvoorlichting

## Stappenplan

Zelf aan zet !

✓ **Stap 1** Profielen en vakken

✓ **Stap 2** Over mij

✓ **Stap 3** Waar ik goed in ben

✓ **Stap 4** Na de middelbare school

✓ **Stap 5** Voorlopige profielkeuze

✓ **Stap 6** Wat vinden...

✓ **Stap 7** Mijn profielkeuze!

✓ **Stap 8** De profielpitch

## Voortgang opdrachten

Je hebt alle opdrachten van het stappenplan afgerond!

[Bekijk je opdrachten](#)

## Berichten

0

## Profielkeuzeformulier

Heb je je keuze definitief bepaald?

[Vul je definitieve profielkeuze in >](#)

## Wat heb je meegemaakt?

Ervaringen die je opdoet, zeggen iets over jou.

[Voeg een ervaring toe >](#)

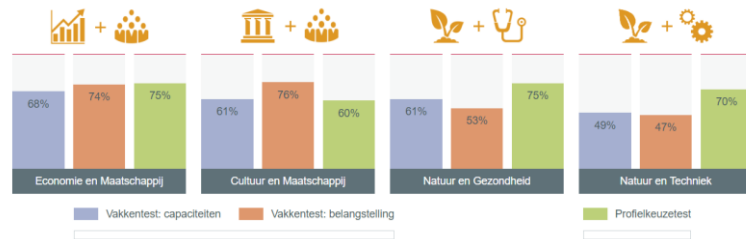
## Mijn loopbaandossier

[Bekijk je loopbaandossier](#)

[Bekijk je plusdocument](#)

## Resultaten

## Profielen en vakken



# 1. Profielkeuzebegeleiding

- ✓ Mentorgesprekken
- ✓ Vakvoorlichting (jan feb)
- ✓ Vakadviesing (vóór 17 feb)
- ✓ Gastlessen technische beroepen (12 jan)
- ✓ Horster bedrijvendag (9 feb)
- ✓ 20/80 ervaren (16 feb)
- ✓ Ervaringen buitenschool
  - Burgerschapstage
  - Bezoek open dagen meeloopdagen
  - Dagje meelopen met.....

# Vakkenadvisering

Elke vakdocent geeft vóór en na de toetsweek een advies over zijn/haar vak

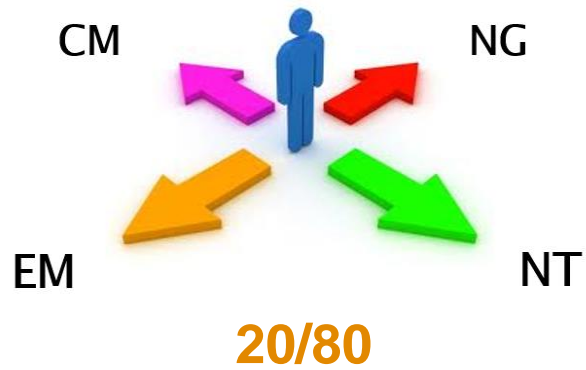
Havo		Vwo	
3	wel havo	3	wel vwo
2	twijfel	2	twijfel
1	geen havo, dus vmbo/mbo	1	geen vwo, dus havo

- A negatief** - de leerling kan jouw vak beter niet kiezen
- B negatieve twijfel** - de leerling zal er heel veel voor moeten doen (kan wel een 5 halen)
- C positieve twijfel** - de leerling kan jouw vak kiezen, maar moet er extra moeite voor doen
- D positief** - jij voorziet geen problemen bij de keuze van jouw vak.

## ▪ ZICHTBAAR IN SOMTODAY



## 2. De profielen



HAVO en VWO kennen 4 profielen  
80% regulier les en 20% jong ondernemen/toepassen

# De profielen

**CULTUUR & MAATSCHAPPIJ (CM)**

**ECONOMIE & MAATSCHAPPIJ (EM)**

**NATUUR & GEZONDHEID (NG)**

**NATUUR & TECHNIEK (NT)**

**20/80 (alle profielen)**

**MEER INFORMATIE?**

**Zie boekje!**



## Opbouw profiel

**Algemeen deel**

**Profieldeel**

**Vrije deel**

**Extra vak**

**2<sup>de</sup> Extra vak (VWO)**

Elk te kiezen vakkenpakket binnen een profiel op HAVO en VWO is als volgt opgebouwd:

Algemene deel (heeft iedereen met o.a. NE, EN, MAAT)

Profieldeel: een combinatie van vakken bepaalt het profiel. Een vak geeft de naam aan het profiel

CULTUUR Moderne vreemde taal FA/DU

MAATSCHAPPIJ Geschiedenis

GEZONDHEID Biologie

NATUUR Scheikunde

TECHNIEK Natuurkunde

Vrije deel: grote keuze uit vakken

Extra vak en 2<sup>de</sup> extra vak

Zie laatste pagina's profielkeuzeboekje voor een totaaloverzicht van de keuzemogelijkheden

### 3. Tips en valkuilen



## TIP 1 Het Dubbelprofiel



NG + Natuurkunde/ Wiskunde B	= NT
NT + Biologie	= NG
EM + 2 MVT (op VWO)	= CM
CM + Economie/ Wiskunde A	= EM

Door bepaalde keuze te maken (zie deze dia) kan men een dubbelprofiel kiezen. Behalve dat het goed op je diploma staat, kan het de keuzemogelijkheden voor opleidingen vergroten.

Maar het vergroten van je mogelijkheden kan ook door andere keuzes te maken: Bijv met een EM-profiel met Wiskunde B en Nat houd je ook een deur open naar de wereld van de techniek.

Blijft natuurlijk wel de vraag, bij breed kiezen, of je in de verschillende richtingen sterk genoeg bent. Kies wat je aankunt.

## TIP 2 Profieisen



(sommige opleidingen hebben extra profieisen / bij sommige studie zijn bepaalde vakken handig)

Bijv.

Bij Psychologie kan Biologie handig zijn.

Voor economische vervolgoopleidingen kies WISB en BECO (WO)

Aanvullende eisen PABO met HAVO-diploma

Meer informatie:

<https://www.studiekeuze123.nl/van-profiel-naar-studie>

Link staat in boekje

PABO voorbeeld: niet kiezen van natuurkunde of biologie in vierde klas betekent van een toelatingstest maken op HAVO3 niveau

Aardrijkskunde

Geschiedenis

## **TIP 3** Risico-combinaties



(sommige vakken combinaties *zouden* voor problemen kunnen zorgen)

Bijv. Wiskunde A i.c.m. Natuurkunde / Scheikunde (Wiskunde B)

Bijv. Biologie zonder Scheikunde (geldt voor VWO)

Over Wiskunde zal mijn collega dadelijk nog iets vertellen.

## **TIP 4 De keuze voor een extra vak (niet verplicht)**



- Een extra vak is een verzwaring:
- Een extra vak moet **gesprokkeld** worden
- Alleen weggelegd voor de leerling die over heeft!
- Keuze extra vak wordt besproken tijdens rapportvergadering (advies)
- Overstap van HAVO naar VWO extra vak **wel** noodzakelijk (wisk / fa of du)

We zien vaak dat er in de derde klassen gemakkelijk voor extra vakken gekozen wordt. Bezint, voordat men er aan begint.

Overstap HAVO VWO verplichte keuze Wiskunde en de keuze uit DU of FA



# Wat is sprokkelen??

Sprokkelen betekent dat niet alle lessen van het vak gevolgd kunnen worden.

*Bijv. "De leerling kiest Economie als extra vak. De lessen Economie vallen in het rooster samen met de lessen Engels. De leerling gaat samen met de docent ENTL en ECON bekijken welke lessen door de leerling gevolgd gaan worden. De leerling is zelf verantwoordelijk voor het maken van de toetsen."*

Vak in eigen beheer.

Vergt veel discipline, overzicht en planningsvaardigheden van de leerling.

## TIP 5 Handige weetjes



- Voor alle extra vakken geldt dat ze gesprokkeld moeten worden!
- Nieuwe vak BSM (verplichte vrije deel) altijd i.c.m. ander keuzevak i.v.m. loting!
- 20/80 variant kan bij alle profielen havo vwo
- Extra vak laten vallen? Alleen in goed overleg en met goede reden.
- Tussentijds van profiel wisselen is niet mogelijk.
- Cambridge Engels is een module GEEN extra vak! Selectie dmv test en loting

## VALKUILEN.....



- “Ik ben goed in die vakken. Ik slaag wel.”
- “Ik vind die vakken leuk.”
- “Ik wil er voor werken.”
- “Ik denk, dat ik later een beroep in die profielrichting kies.”
- “De adviezen van de vakdocenten zijn goed.”
- “Werk / activiteiten passen goed bij mijn persoon.”
- “Ik kan het aan!”



- “Deze leraar/ lerares vind ik (niet) leuk !”
- “Mijn vriend(-in) kiest dit ook.”
- “Ik wil het mij niet zo moeilijk maken.”
- “Ik wil alle opties openhouden.”
- “Ik ga volgend jaar wél mijn best doen.”
- “Ik wil rijk worden.”
- “Ik hoef er nu weinig voor te doen.”

Leerlingen, op deze leeftijd maken soms keuzes op basis van bedenkelijke maar deels ook begrijpelijke argumenten. Een greep uit wat ik de afgelopen jaren hoorde als oud-mentor HA3 (in de rechterkolom!)

## 4. Uw rol als ouder....



Ik wil besluiten met wat ongevraagd advies van mijn kant...

## 4. Uw rol als ouder....

Ga en blijf in **gesprek**...

Oriënteer je **samen** op mogelijkheden

Kijk naar de **adviezen**

Wees realistisch.....

U kent uw zoon of dochter het beste.

Kies op basis wat het beste (1) bij de **persoon** past, (2) wat hij/zij **aankan** en (3) waarvoor hij /zij extra **wil** werken

Veel succes met het begeleiden van uw zoon/dochter

En nu het woord aan Maurice Ebus, collega en docent Wiskunde



**Wiskunde in de bovenbouw**

## Verschillende soorten wiskunde

### Havo

- Wiskunde A
- Wiskunde B
  
- Geen wiskunde

### Vwo

- Wiskunde A
- Wiskunde B
- Wiskunde C
- Wiskunde D



## De profielen

### Havo

- CM: geen - A
- EM: A - B
- NG: A - B
- NT: B

### Vwo

- CM: C – A – B - D
- EM: A – B - D
- NG: A – B - D
- NT: B – D

Wiskunde D kun je alleen kiezen als je ook B hebt.



## Wiskunde A en B

- Ook een aantal dezelfde onderwerpen, zoals:
  - Veranderingen
  - Lineaire formules, exponentiële formules
  - Werken met grafische rekenmachine
  
- **Maar wiskunde B gaat er dieper op in.**

## **Wiskunde A en B**

### **Wiskunde A**

- Berekeningen in herkenbare situatie
- Statistiek en Kansrekening

### **Wiskunde B**

- Meer nadruk op algebraïsche rekenvaardigheid
- Abstracter
- Meetkunde

## **Wiskunde C**

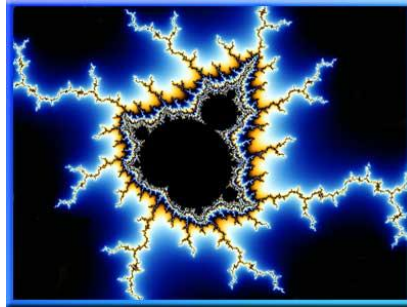
- Alleen bij CM profiel
- Voorbereiding opleidingen in sociale, juridische, taal- en gedragswetenschappen
- In Vwo 4 hetzelfde als wiskunde A
- Makkelijker dan wiskunde A
- Definitieve keuze eind V4

## Welke wiskunde

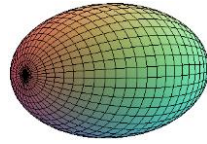
- Welke studie wil je gaan doen?
- Welk profiel wil je gaan doen?
- Wat vind je leuk?
- Waar ben je goed in?

## Wiskunde D

- Verbreding en Verdieping
- Bouwt voort op wiskunde B
- Schoolexamen
  
- Kansrekening
- Statistiek
- Meetkunde
- Complexe getallen



## Wiskunde D



- Voor wie?
  - \* voor leerlingen die wiskunde leuk vinden.
  - \* voor leerlingen die een technische studie gaan volgen.
  - \* voor leerlingen die econometrie gaan studeren.
  
- Is wiskunde B niet voldoende?
  - \* ja, maar .....
  - \* veel voordeel als je wiskunde D hebt gedaan.

## Waarom wiskunde D

- Je gaat dieper op de wiskunde in.
- Je ervaart hoe je praktische problemen met behulp van wiskunde kunt oplossen.
- Je bekijkt hoe wiskunde wordt gebruikt in andere vakgebieden.
- Je wordt handiger in algebra.
- Je wordt uitgedaagd
- Je neemt al een voorsprong op de wiskunde uit je vervolgstudie.
- Wiskunde D is niet moeilijker dan wiskunde B,

## **Wat moet ik kiezen?**

- Wat wil ik?  
(Profiel, Studie, Beroep)
  
- Wat kan ik?  
(Exacte vakken, Economie, Talen, Algemeen)
  
- Vraag advies.  
(Wiskunde leraar, Mentor, Decaan)



## **Niet slim havo**

- Geen wiskunde en wel economie
- Geen wiskunde en naar de Pabo
- Natuurkunde en wiskunde A
- Technische/Beta studie met wiskunde A

## **Niet slim Vwo**

- Natuurkunde en wiskunde A
- Economie en wiskunde C
- Technische/beta studie met wiskunde A

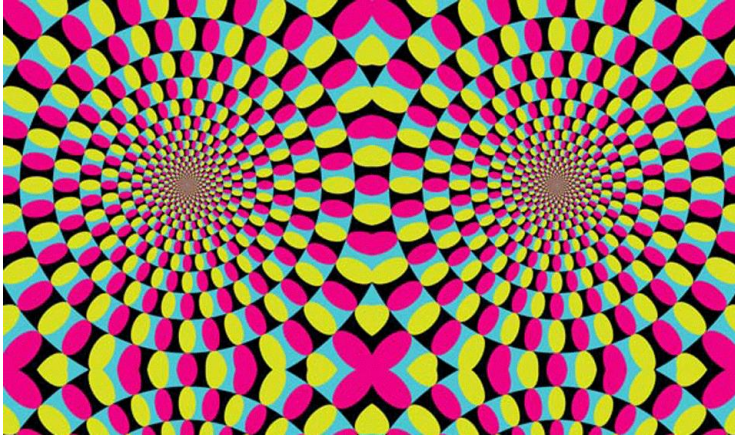
## Opmerkingen

- Altijd voordeel met wiskunde B ten opzichte van wiskunde A.
- Voor economische studies (WO) is wiskunde B aan te bevelen.
- Je kunt altijd na de 4<sup>de</sup> nog van wiskunde B naar wiskunde A (maar...)

## **Overstap VMBO 4 naar Havo 4**

- Na examen overstaplessen: zowel wiskunde A als B
- Waar een wil is is een weg!

## Vragen?



## **BEDANKT VOOR UW AANDACHT**

**Deze powerpoint staat op  
De Dendron-site**

**Om door te gaan naar  
Het mentorgedeelte klikt u  
Op de link die u van de mentor  
ontvangen heeft**

**Vragen over vervolgoopleidingen**  
[d.vanderheijden@stichtinglvo.nl](mailto:d.vanderheijden@stichtinglvo.nl)

**Vragen over soorten Wiskunde**  
[m.ebus@stichtinglvo.nl](mailto:m.ebus@stichtinglvo.nl)

