

Voorlichting havo bovenbouw februari 2022



Inhoud

Profielen

- Inleiding
- Opbouw
- Overzicht

Examens

- SE
- CE

Aanvullende informatie

Vaardigheden

'Nieuwe' vakken



Profielen

De leerlingen in havo 3 volgen een algemeen programma met alle aangeboden vakken.

Vanaf havo 4 moeten zij een examenprogramma gaan volgen, met een beperkt aantal examenvakken.

Er moet een profiel worden gekozen!

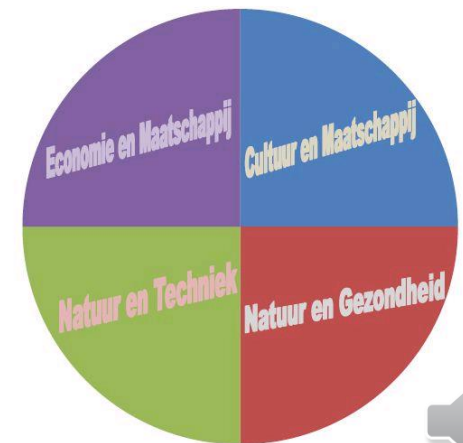


Profielen

Keuze uit vier profielen

1. Cultuur en Maatschappij (C&M)
2. Economie en Maatschappij (E&M)
3. Natuur en Gezondheid (N&G)
4. Natuur en Techniek (N&T)

2e fase profielen



Opbouw

Elk profiel heeft dezelfde opbouw

1. Gemeenschappelijk deel
2. Profieldeel
3. Profielkeuzedeel
4. Keuzedeel



Mogelijkheden C&M



Sectoren bij C&M

Onderwijs en hulpverlening, communicatie, kunst.

Mogelijke beroepen bij C&M

Beeldend kunstenaar, leraar basisonderwijs, leraar voortgezet onderwijs, journalist, maatschappelijk werker, cultureel werker, musicus, toneelspeler, personeelswerker, museummedewerker, creatief therapeut.

Kenmerken C&M

Werken met talen, inlevingsvermogen, met mensen willen praten, kunnen luisteren, sociaal betrokken zijn, maatschappelijke interesse hebben, artistiek bezig zijn, werken met media.



Mogelijkheden E&M



Sectoren bij E&M

Handel, administratie, vervoer, communicatie, bestuur.

Mogelijke beroepen bij E&M

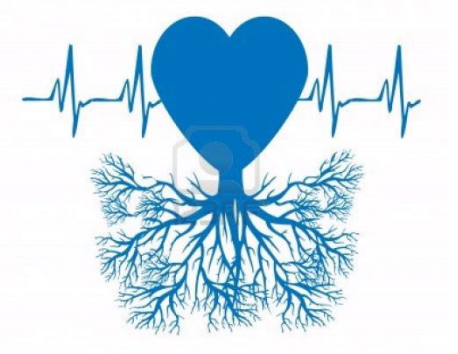
Bedrijfseconoom, administrateur, bestuurskundige, accountant, uitgever, journalist, belastingconsulent, hotelmanager, makelaar, leraar economie of aardrijkskunde.

Kenmerken E&M

Adviseren op gebied van financiën, begrotingen opstellen/toelichten, leiding geven en organiseren, kantoorwerk, zakelijke gesprekken voeren/onderhandelen, cijferwerk.



Mogelijkheden N&G



Sectoren bij N&G

Gezondheidszorg, onderzoek, productie en techniek, agrarische sector, leefbaarheid en milieu.

Mogelijke beroepen bij N&G

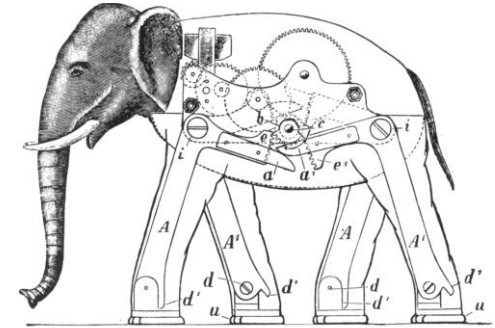
Fysiotherapeut, verpleegkundige, verloskundige, operatieassistent, agrarisch voorlichter, landschapsarchitect, bosbouwkundige, laboratoriummedewerker, milieudeskundige, dierenverzorger.

Kenmerken N&G

Adviseren op gebied van gezondheid, natuur, milieu, voeding, landbouw/tuinbouw, medisch, agrarisch; onderzoek doen.



Mogelijkheden N&T



Sectoren bij N&T

Onderzoek, productie en techniek, leefbaarheid en milieu.

Mogelijke beroepen N&T

Scheikundig ingenieur, bouwkundige, milieutechnoloog, communicatiespecialist, landmeter, werktuigbouwkundige, computerdeskundige, laboratoriummedewerker, elektronicus.

Kenmerken N&T

Adviseren over natuur, techniek, milieu. Affiniteit met en kennis van elektronica, machines, bouwkunde, elektriciteit, computers, hoe iets in elkaar zit, ontwerpen, stoffen onderzoeken, research.



Cultuur en Maatschappij (C&M)

Cultuur en Maatschappij (C&M)	
Gemeenschappelijke deel	<ul style="list-style-type: none"> • Nederlands • Engels • literatuur (SE) • Maatschappijleer (SE) • Bewegingsonderwijs (SE) • CKV (SE) • Profielwerkstuk (SE) • LOB
Profieldeel	<ul style="list-style-type: none"> • kunstvak • geschiedenis • Duits
Profielkeuzedeel (1 vak kiezen)	<ul style="list-style-type: none"> • aardrijkskunde • economie
Keuzedeel (1 vak kiezen)	<ul style="list-style-type: none"> • aardrijkskunde • economie • wisA • biologie



Economie en Maatschappij (E&M)

Economie en Maatschappij (E&M)	
Gemeenschappelijke deel	<ul style="list-style-type: none"> • Nederlands • Engels • literatuur (SE) • Maatschappijleer (SE) • Bewegingsonderwijs (SE) • CKV (SE) • Profielwerkstuk (SE) • LOB
Profieldeel	<ul style="list-style-type: none"> • wisA of wisB • geschiedenis • economie
Profielkeuzedeel (1 vak kiezen)	<ul style="list-style-type: none"> • aardrijkskunde • Duits
Keuzedeel (1 vak kiezen)	<ul style="list-style-type: none"> • aardrijkskunde • Duits • biologie



Natuur en Gezondheid (N&G)

Natuur & Gezondheid (N&G)	
Gemeenschappelijke deel	<ul style="list-style-type: none"> • Nederlands • Engels • literatuur (SE) • Maatschappijleer (SE) • Bewegingsonderwijs (SE) • CKV (SE) • Profielwerkstuk (SE) • LOB
Profieldeel	<ul style="list-style-type: none"> • wisA of wisB • scheikunde • biologie
Profielkeuzedeel (1 vak kiezen)	<ul style="list-style-type: none"> • aardrijkskunde • natuurkunde
Keuzedeel (1 vak kiezen)	<ul style="list-style-type: none"> • Duits • economie • kunstvak

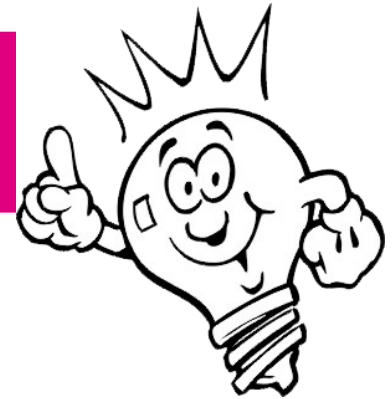


Natuur en Techniek (N&T)

Natuur & Techniek (N&T)	
Gemeenschappelijke deel	<ul style="list-style-type: none"> • Nederlands • Engels • literatuur (SE) • Maatschappijleer (SE) • Bewegingsonderwijs (SE) • CKV (SE) • Profielwerkstuk (SE) • LOB
Profieldeel	<ul style="list-style-type: none"> • wisB • natuurkunde • scheikunde
Profielkeuzedeel (1 vak kiezen)	<ul style="list-style-type: none"> • biologie
Keuzedeel (1 vak kiezen)	<ul style="list-style-type: none"> • Duits • economie • kunstvak



Opmerkingen



C&M is het enige profiel waar wiskunde niet verplicht is

Bij keuze voor wiskunde B moet je in havo 3 een 7 of hoger staan voor het vak wiskunde



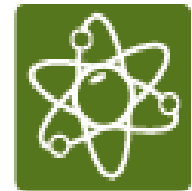
Belang van een goede keuze

Interessegebied

Haalbaarheid

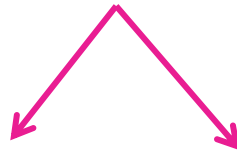
- Kennis
- Beroepsvaardigheden

> > **Decaan**



Examens

Examen



Schoolexamen (SE)

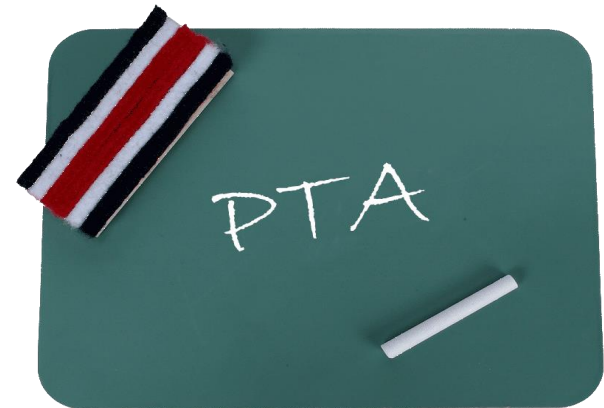
Centraal examen (CE)

$(SE\text{-cijfer} + CE\text{-cijfer}) : 2 = \text{eindcijfer}$



Schoolexamen

- Vanaf havo 4 bouwen de leerlingen geleidelijk hun schoolexamen op.
- Alle toetsen tellen mee voor het eindcijfer voor het SE!
- De wijze waarop het schoolexamencijfer wordt opgebouwd ligt vast in het **P**rogramma van **T**oetsing en **A**fsluiting: het PTA.
- **Elk vak heeft een eigen PTA:**
 - Toetsen
 - Praktische opdrachten
 - Handelingsdelen



Voorbeeld van een PTA

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
18.01	S	1	Toets Ontwikkelingssamenwerking (SE)	80 min		2x	ja
18.02	P	1	Presentatie artikel Ontwikkelingssamenwerking (SE)	10 min		1x	nee
18.03	S	1	Toets Multiculturele samenleving (SE)	50 min		2x	ja
18.04	P	1	Onderzoek Etnische minderheid in Nederland (SE)	5 uur		1x	nee
18.05	P	1	Presentatie Onderzoeksrapport (SE)	10 min		1x	nee
18.06	P	1	Actualiteitentoetsen/ Cartoons (SE)	30 min 3x 1 uur		1x	nee
18.07	S	2	Toets Politieke besluitvorming (SE+CE)	80 min		2x	ja
18.08	P	2	Landenstudie (SE)	5 uur		2x	nee

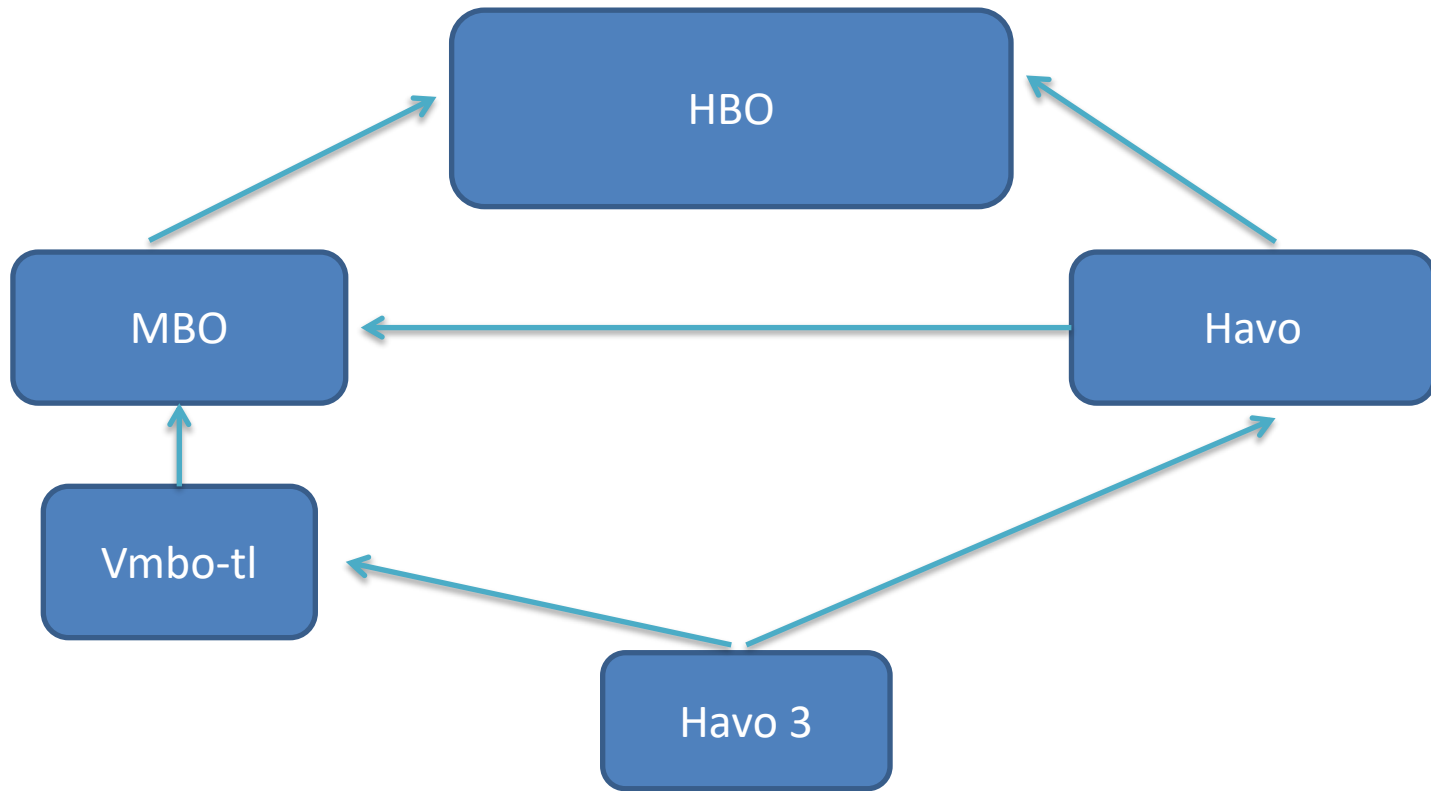


Verlengde trajecten

- **Regulier diploma**
- **Aandacht voor zaken die belangrijk zijn naast het halen van een diploma, maken ons Voortgezet Speciaal Onderwijs**
- **Dus extra tijd nodig**
- **Verlengd traject: 6 jaar i.p.v. 5 jaar**
- **Gespreid examen**
 - Havo 5: twee vakken
 - Havo 6: de rest van de vakken
- **Per jaar drie herkansingen voor SE-toetsen**



Route naar HBO



En verder...

Als je in havo 3 zit moet je gemiddeld een 6,0 of hoger staan om toegelaten te worden tot havo 4.

De vakken Nederlands, Engels en wiskunde moeten afzonderlijk voldoende zijn.

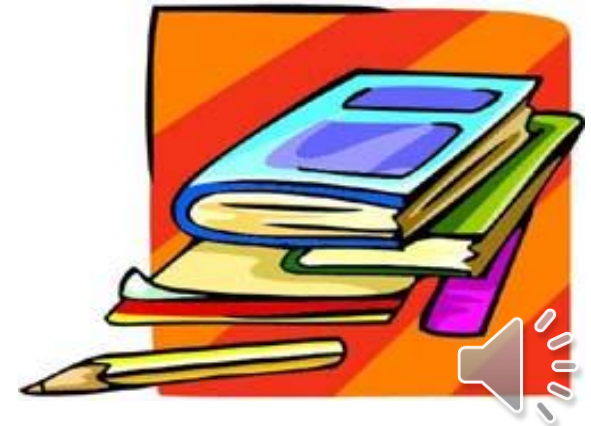
Naast deze cijfers zijn ook vaardigheden belangrijk om te bepalen of de havo succesvol kan worden afgerond.

Als je een tl-diploma hebt, moet je in zeven vakken examen gedaan hebben. Op deze manier kan je toegelaten worden tot de havo.



Vaardigheden

1. een planning maken en je daaraan houden
2. zelf je schoolspullen op orde houden
3. een presentatie houden
4. hoofd- en bijzaken onderscheiden; overzicht houden
5. zelfstandig omgaan met agenda en studiewijzers
6. kunnen reflecteren
7. bereid en in staat zijn tot samenwerken
8. om hulp vragen
9. omgaan met spanning



Verskil wiskunde A en B

Wiskunde A

Statistiek & kansberekening

Grafieken

Geen meetkunde

Opleidingen: economie, natuur/milieu, gezondheidszorg



Wiskunde B

Meetkundige berekeningen

Algebraïsche oplossingsmethoden

Grafische rekenmachine

Opleidingen: exacte opleidingen

Bij veel opleidingen, zoals tuin- en landschapsinrichting, bos- en natuurbeheer, (bedrijfs-)economie kun je terecht met zowel wisk. A als B.



VRAGEN?

