

# Profiel- en vakkenpakketkeuze mavo



2023-2024



Beste leerling,

Binnenkort moet je een belangrijke keuze gaan maken, namelijk: welke vakken ga je volgen in de bovenbouw? In dit document vind je informatie over de vakken en de profielen die je in de bovenbouw kunt volgen.

Allereerst volgt de keuze voor leerlingen die naar mavo 3 gaan. Je kiest hier nog geen profiel, maar de vakken die je kiest hebben wel invloed op je vakkenpakket waarmee je examen gaat doen in mavo 4. De vakken die je in mavo 3 niet kiest laat je definitief vallen.

Vervolgens komen de profiel- en vakkenpakket keuzes voor mavo 4 aan bod.

## Inhoudsopgave

<b>Vakkenpakket voor mavo 3</b>	<b>3</b>
<b>Profiel- en vakkenpakket voor mavo 4</b>	<b>4</b>
<b>Keuze doorgeven via Zermelo</b>	<b>5</b>
<b>Informatie over de 'nieuwe' vakken en modules mavo 3</b>	<b>6</b>
Keuzevakken mavo 3	6
Keuzemodules mavo 3	7
<b>Informatie over de 'nieuwe' profielen en modules mavo 4</b>	<b>8</b>
MVI	8
E&O	9
<b>Wat als je naar de havo wil?</b>	<b>10</b>
<b>Theoretische profielen mavo 4</b>	<b>11</b>
<b>Tot slot</b>	<b>12</b>
<b>Vragen?</b>	<b>12</b>

## Vakkenpakket voor mavo 3

### Gemeenschappelijke vakken

*Deze vakken zijn in mavo 3 voor iedereen verplicht*

- Nederlands
- Engels
- Wiskunde
- Natuurkunde
- Economie
- Lichamelijke opvoeding
- Kunstvakken inclusief CKV
- Ondernemen

### Keuzevakken:

*Kies precies 3 vakken*

- Aardrijkskunde
- Biologie
- Duits
- Frans
- Geschiedenis
- Lichamelijke opvoeding 2
- Scheikunde

### Keuzemodules:

*Kies precies 1 module (1e en een 2e keus)*

- Fotografie
- Interieurontwerp- en design
- Mode
- Multimediale producten maken
- Robotica

## Profiel- en vakkenpakket voor mavo 4

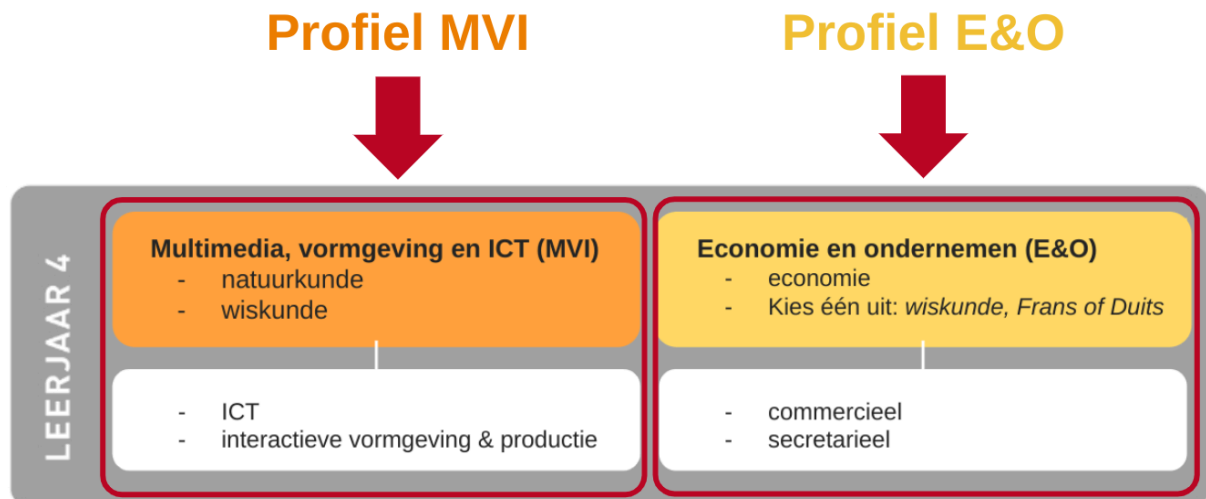
### Gemeenschappelijke vakken

Deze vakken zijn in mavo 4 voor iedereen verplicht

- Nederlands
- Engels
- Lichamelijke opvoeding
- Maatschappijleer
- Profielwerkstuk

### Profiel met profielvakken:

Kies uit MVI of E&O met de bijbehorende verplichte profielvakken en modules.



### Keuzevakken:

Kies precies 2 vakken. Let op: deze vakken dien je in mavo 3 gevolgd te hebben.

<p>Opties bij MVI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aardrijkskunde</li> <li>- Biologie</li> <li>- Duits</li> <li>- Frans</li> <li>- Geschiedenis</li> <li>- Lichamelijke opvoeding 2</li> <li>- Scheikunde</li> <li>- Economie</li> </ul>	<p>Opties bij E&amp;O:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aardrijkskunde</li> <li>- Biologie</li> <li>- Duits<sup>1</sup></li> <li>- Frans<sup>1</sup></li> <li>- Geschiedenis</li> <li>- Lichamelijke opvoeding 2</li> <li>- Natuurkunde</li> <li>- Scheikunde</li> <li>- Wiskunde<sup>12</sup></li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

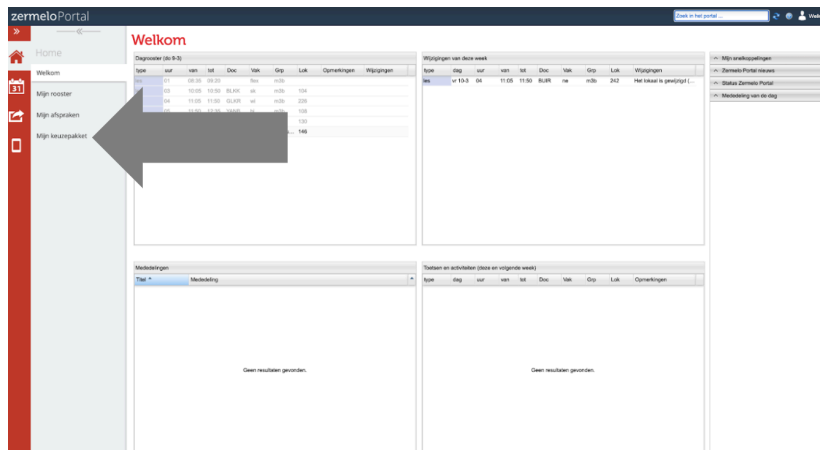
<sup>1</sup>Kan enkel nog een keuze zijn als het vak niet is gekozen als profielvak.

<sup>2</sup>Rekenen (rekentoets) is verplicht indien er geen wiskunde wordt gekozen. Mocht wiskunde niet worden gekozen, dan raden wij als school aan om deze keuze heel bewust te overwegen! Ga hierover in gesprek met de mentor en/of decaan alvorens deze keuze wordt gemaakt.

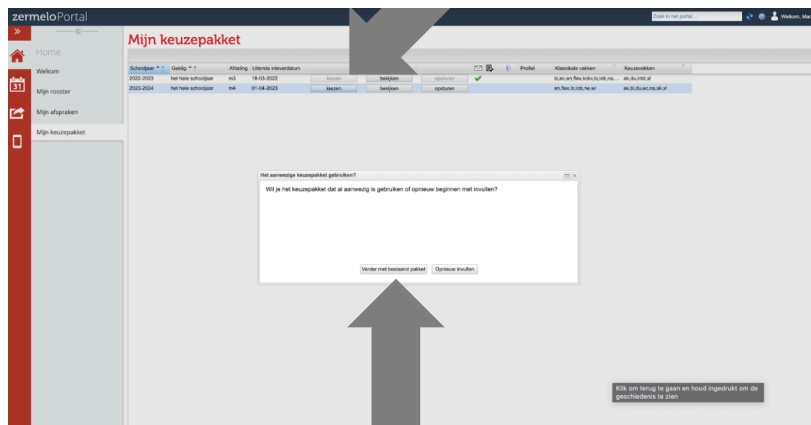
## Keuze doorgeven via Zermelo

Voor het invullen van de profiel- en vakkenpakketkeuze dient de [webversie](#) van Zermelo te worden gebruikt. Via de app kan het profiel- en vakkenpakket niet worden ingevuld.

De leerling logt via de webbrowser in bij Zermelo. Klik op het huisje links in de rode balk en ga vervolgens naar 'Mijn keuzepakket'.



In het grijze scherm komen één of meerdere regels te staan. Kies het juiste schooljaar en klik op 'kiezen'.



Er verschijnt een pop-up menu. Klik op 'Verder met bestaand pakket'. Vervolgens worden er stap voor stap keuzes zichtbaar in een pop-up menu. Hier vinkt de leerling aan welke profielen, vakken en/of modules de leerling WEL wil hebben. Aan het einde verschijnt een overzicht van het gekozen profiel- en vakkenpakket.

## Informatie over de ‘nieuwe’ vakken en modules mavo 3

### Keuzevakken mavo 3

#### Lichamelijke opvoeding 2

Wil je naar de CIOS of Sport & Beweging, of ben je geïnteresseerd in geüniformeerde beroepen (Defensie, politie)? Misschien wil je jezelf nog verder verdiepen als scheidsrechter, als trainer of coach of als toernooiorganisator. Wil je later – of misschien nu meteen al wel – als vrijwilliger in de sport aan de slag? Als trainer bij de jeugd bijvoorbeeld, of als coach of als scheidsrechter? Dan is LO2 misschien het vak voor jou! Je moet natuurlijk wel redelijk sportief zijn. Het belangrijkste is dat je erg geïnteresseerd en gemotiveerd bent in sport en bewegen en dat je jezelf wilt verdiepen in de achtergronden daarvan. Je moet het leuk vinden om in bewegingssituaties leiding te nemen. Bij LO2 leer je verschillende rollen te vervullen van instructeur, coach, scheidsrechter, observator en als organisator.

#### Verschil scheikunde en natuurkunde

- **Scheikunde:** Deze tak van de wetenschap richt zich op de samenstelling, structuur, eigenschappen en reacties van stoffen. Scheikundigen bestuderen atomen, moleculen en de manier waarop ze op elkaar inwerken om chemische reacties te begrijpen.
- **Natuurkunde** richt zich op de basisprincipes die ten grondslag liggen aan de niet levende natuur. Het omvat onderwerpen als beweging, kracht, energie, warmte, licht en geluid.

## Keuzemodules mavo 3

### Fotografie

Bij het keuzevak fotografie duiken we in de wondere wereld van fotografie.

We beginnen met de **theorie** van een **camera, diafragma, sluitertijd, iso- waarden en camerastandpunten**. Maar daarna gaan we snel aan de slag met **zelf foto's maken**, zowel op je eigen **telefoon** of met de **spiegelreflexcamera's** van school. En daarna gaan we kijken hoe we in een **fotobewerkingsprogramma** nog mooiere beelden kunnen krijgen. Je bouwt een eigen **portfolio** van diverse foto-opdrachten.

### Interieurontwerp- en design

Bij het keuzevak interieurontwerp en design ga je kennis maken met verschillende onderdelen en technieken die te maken hebben met **ontwerpen**. Zo zal je een **moodboard** en hierna een ontwerp gaan maken voor de **inrichting** van je eigen **winkel**. Bij het ontwerp van je eigen winkel komt natuurlijk nog veel meer kijken zoals bijvoorbeeld het ontwerp van **verpakkingsmateriaal, een logo en reclame**. Hiervoor zal je naast het **handtekenen en schilderen** ook kennis maken met een tekenprogramma. Ook maak je een eigen ontworpen klein **meubelstuk of lamp**. Je gaat dus ook praktisch aan de slag.

### Mode

Bij het keuzevak 'Mode en design' ga je kennismaken met verschillende onderdelen en technieken om een **kledingstuk** te **ontwerpen**. Zo ga je een **moodboard** maken en een **kleurenschema** om daarmee je eigen kleding ontwerp te maken. Je volgt trends en **kledingstijlen**. Dit werk je uit op een **paspop**. Je leert hoe een **naaimachine** werkt en maakt daar een werkstuk mee. Dit decoreer je met diverse technieken of maakt er **applicaties** op. Je bent veel praktisch aan de slag.

### Multimediale producten maken

Bij het keuzevak multimediale producten maken ga je aan de slag met **digitale technieken**. Je leert onder andere over de **vormgeving, lay-out** van **websites** en gaat daadwerkelijk een **website** maken. Met behulp van een **storyboard** maak jij een eigen **script** voor een **film** en ga je aan de slag met montagesoftware. **TikTok** is er niets bij! Dit is een vak voor **creators**, waarbij je leert te werken met **software** en **content**. Daarbij doe je vaardigheden op die in veel beroepen enorm gevraagd zijn en waar je dan ook echt wat aan hebt!

### Robotica

Bij robotica ga je leren hoe je een taak of proces kunt **automatiseren**. Je leert wat een robot is, uit welke onderdelen een **robot** bestaat, hoe je met deze onderdelen een robot kunt bouwen en **programmeren**. Je gaat onder andere aan de slag met **Legó Spike Prime**. Je gaat meer leren over **sensoren** en over **CyberPi microcontrollers**. Voor je daadwerkelijk met een robot aan de slag kan, leer je **technische tekeningen** en **schema's** lezen en **presenteer** je het eindproduct.



## Informatie over de 'nieuwe' profielen en modules mavo 4

### MVI

Het profiel MVI is een plek waar creativiteit en technologie samenkomen; leerlingen ontwikkelen kennis en vaardigheden op het gebied van media-ontwerpen.

Ze leren onder andere digitale media te ontwikkelen, PR-uitingen verzorgen, verpakkingen maken en eenvoudige netwerken aanleggen. Onder MVI vallen de modules 'ICT' en 'Interactieve vormgeving & productie'.

- ICT:  
Altijd al als helpdeskmedewerker aan de slag willen gaan? Bij het vak ICT ga je aan de slag met het in orde maken van devices. Denk hierbij aan de bekabeling of een draadloze verbinding, maar ook aan de software en logingegevens. Wil je meer leren over hoe apparaten zoals computers, laptops, tablets, printers en alle software die erop staat tot stand komen en hoe je de gebruikers kunt helpen met alle problemen waar ze tegenaan lopen? Dan is ICT een vak voor jou!
- Interactieve vormgeving en productie:  
Ben jij goed in digitaal ontwerpen of wil jij hier goed in worden? Bij het vak interactieve vormgeving en productie ga je aan de slag met een digitaal interactief product. Bij dit vak ga jij een ontwerp maken met programma's zoals Adobe XD, Adobe Indesign en Web Design. Je gaat aan de slag met bijvoorbeeld het ontwerpen en maken van banners, websites, sociale media, e-books, digitale formulieren en html.

## E&O

Het profiel Economie & Ondernemen bereidt leerlingen voor op een commercieel beroep waarbij ze leren wat er in bedrijven gebeurt. E&O past bij leerlingen die creatief en ondernemend zijn, graag contact met mensen (klanten) maken of het leuk vinden om met cijfers en geld te werken. In deze modules leren leerlingen over het werken bij een receptie of als secretaresse. Ze verrichten backoffice en frontoffice werkzaamheden. Ook leren ze alles over de verkoop van goederen en diensten en het presenteren van die goederen. Ze voeren verkoopgesprekken en leren werken met een kassa en komen alles te weten over goederenstromen in magazijnen en distributiecentra. E&O is een breed profiel waarbij leerlingen later allerlei kanten uit kunnen. Van werken in de verkoop, starten van een bedrijf, horeca, kantoor, logistieke wereld, als administrateur of in de marketing. Het kan allemaal met het profiel Economie & Ondernemen! Onder E&O vallen de modules 'Commercieel' en 'Secretarieel'.

- Commercieel:  
Hoe worden bedrijven en winkels nu eigenlijk zo populair? Het bepalen van een doelgroep, assortiment en bekijken van de concurrenten. Bij dit vak word jij expert en leer je alles over de marketing achter een bedrijf.
  
- Secretarieel:  
Ben jij klantvriendelijk en het nieuwe gezicht van een bedrijf? Bij dit vak leer je meer over plannen, organiseren en communiceren. Zonder communicatie is een bedrijf nergens. Je leert hoe je het beste met klanten om kunt gaan en hoe je een bedrijf kunt presenteren.

## Wat als je naar de havo wil?

Mocht je de ambitie hebben om na het behalen van een mavo diploma de havo te volgen dan is het zeer verstandig om je vakkenpakket hierop zo goed mogelijk aan te laten sluiten om een mogelijke overgang soepel te laten verlopen. Op de havo zijn er vier profielen met daarbij verplichte profielvakken. Het advies is om te kijken welke profielrichting het beste bij je past en de vakken die hierbij staan aangegeven te behouden in het vakkenpakket van mavo 3 en mavo 4.

Verkort overzicht profielen met de belangrijkste vakken:

- C&M (cultuur & maatschappij) geschiedenis en Duits of Frans
- E&M (economie & maatschappij) geschiedenis, economie en wiskunde
- N&G (natuur & gezondheid) biologie, scheikunde en wiskunde
- N&T (natuur & techniek) natuurkunde, scheikunde en wiskunde

Voor de volledige profiel- en vakkenpakketkeuze kunt u het [profielkeuzeboekje](#) raadplegen.

Voor uitgebreide informatie over de profiel- en vakkenpakketkeuze voor de havo kunt u het beste contact opnemen met de decaan mavo ([hbnm@rgomiddelharnis.nl](mailto:hbnm@rgomiddelharnis.nl)) of met de decaan havo ([rufi@rgomiddelharnis.nl](mailto:rufi@rgomiddelharnis.nl)).

## Theoretische profielen mavo 4

Je kiest tussen de profielen E&O en MVI in mavo 4. Dit zijn beroepsgerichte profielen. Echter val je door verplichte profielvakken en door de gekozen keuzevakken ook nog in de profielen van de theoretische leerweg. Voor de vervolgopleiding maakt GL of TL geen verschil.

Theoretische profielen met profielvakken:

- Techniek: wiskunde en natuurkunde.
- Zorg & Welzijn: biologie en een keuze uit: aardrijkskunde, geschiedenis of wiskunde.
- Economie: economie en een keuze uit: Frans, Duits of wiskunde.
- Landbouw (groen): wiskunde en een keuze uit: natuurkunde of biologie.

Zie voor een volledig overzicht het onderstaande schema:

Profiel	Techniek (TL)	Zorg & Welzijn (TL)	Economie (TL)	Groen (TL)
<b>Gemeenschappelijk deel</b>	Nederlands	Nederlands	Nederlands	Nederlands
	Engels	Engels	Engels	Engels
	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer
	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding
	Kunstvakken (CKV)	Kunstvakken (CKV)	Kunstvakken (CKV)	Kunstvakken (CKV)
	Profielwerkstuk	Profielwerkstuk	Profielwerkstuk	Profielwerkstuk
<b>Verplichte profielvakken</b>				
	Wiskunde	Biologie	Economie	Wiskunde
	Natuurkunde			
<b>Keuze profielvakken</b>				
		1 vak kiezen uit:	1 vak kiezen uit:	1 vak kiezen uit:
		Aardrijkskunde	Frans	Natuurkunde
		Geschiedenis	Duits	Biologie
		Wiskunde	Wiskunde	
<b>Vrije keuzevakken (minimaal 2)</b>				
<small>Indien het vak bij de profielvakken is gekozen kan deze niet nogmaals gekozen worden.</small>	2 vakken kiezen uit:	2 vakken kiezen uit:	2 vakken kiezen uit:	2 vakken kiezen uit:
	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
	Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis
	Frans	Frans	Frans	Frans
	Duits	Duits	Duits	Duits
	Economie	Economie	Biologie	Economie
	Biologie	Natuurkunde	Natuurkunde	Biologie
	Scheikunde	Scheikunde	Scheikunde	Natuurkunde
				Scheikunde



## Tot slot

Om tot een goede keuze te komen ga je na:

- Wat vind ik leuk? (interesses)
- Waar ben ik goed in? (kwaliteiten, talenten)
- Wat wil ik later gaan doen? (loopbaan)

Kies vooral wat bij jou past en volg je eigen pad. Vraag ook aan mensen in jouw omgeving wat zij vinden dat jij goed kan en wat zij bij jou vinden passen. Het is natuurlijk ook mogelijk om stage te lopen bij een bedrijf om je zo te oriënteren op jouw toekomst.

## Vragen?

Mocht je nog vragen hebben, stuur dan een mail aan je decaan mevr. Houben:

[hbnm@rgomiddelharnis.nl](mailto:hbnm@rgomiddelharnis.nl) of de teamleider dhr. Meerbach: [mrbm@rgomiddelharnis.nl](mailto:mrbm@rgomiddelharnis.nl)