

PTA

MAVO

Cohort 2024-2025

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Aardrijkskunde
3. Beeldende vakken
4. Biologie
5. Ckv
6. Duits
7. Economie
8. Engels
9. Frans
10. Geschiedenis
11. LO
12. Maatschappijleer
13. NASK 1
14. NASK 2
15. Nederlands
16. rekentoets
17. PWS
18. Wiskunde
19. LOB

Inleiding

Voor je ligt het PTA MAVO cohort 2024 van het Mill Hill college. In het PTA vind je alle schoolexamens die afgenomen worden in de voorexamenklas en examenklas. Een extra bijlage is het examenreglement dat een apart document is. In het examenreglement staat beschreven wat de regels zijn rondom de examens.

Het schoolexamencijfer van een vak wordt samengesteld uit alle toetsen die in het PTA zijn opgenomen. In het PTA kun je zien voor hoeveel % een toets meetelt. Wanneer er een centraal eindexamen van een vak is, telt het schoolexamencijfer voor 50% mee. Indien er geen centraal examen is, is het schoolexamencijfer het eindcijfer.

Het schoolexamen bevat:

- S: schriftelijke toetsen, deze toetsen worden op papier uitgewerkt.
- M: Mondelinge toetsen, hierbij wordt de toets mondeling afgenomen.
- PO: praktische opdrachten, dit een dossier of verslag dat uitgewerkt en ingeleverd wordt.
- H: handelingsdelen die worden beoordeeld met een Onvoldoende /Voldoende of Goed. Het handelingsdeel moet minimaal met een 'voldoende' worden afgesloten, anders kan dit vak niet afgesloten worden.
- D: digitale toets, hierbij vind de uitwerking van de toets op de computer plaats.

Bij alle schoolexamens mogen de volgende hulpmiddelen gebruikt worden (tenzij anders aangegeven is in het PTA);

- Eindelijk verklarend woordenboek Nederlands
- Niet grafisch rekenmachine
- Passer
- Geodriehoek of lineaal

MAVO

VAK: Aardrijkskunde

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A-TW	HS2: Bevolking en Ruimte		Eindterm: 17.1 t/m 18.5 + 22 + 26	S	30	60	Ja
SE 2	4	B-TW	HS3: Water		Eindterm 3, 11, 12, 24	S	35	60	Ja
SE 3	4	C-TW	HS1: Weer en Klimaat		Eindterm: 5.1 t/m 6.5 + 22	S	35	60	Ja
Opmerkingen:									

MAVO

VAK: Duits

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A - TW	Leer- en leesvaardigheid incl. woordenboekgebruik		MVT/K1/K2/K3/K4	S	20	90	Ja
SE 2	4	A	Praktische opdracht schrijfvaardigheid		MVT/K7	PO	10		Nee
SE 3	4	B - TW	Kijk- en luistervaardigheid		MVT/K5	S	25	60	Ja
SE 4	4	B	Praktische opdracht kennis van land en samenleving		MVT/V	PO	10		Nee
SE 5	4	C - TW	Spreekvaardigheid		MVT/K6	M	25	30	Ja
SE 6	4	C	Praktische opdracht spreekvaardigheid		MVT/K6	PO	10		Nee

Opmerkingen:

MAVO

VAK: Beeldende vakken (handvaardigheid)

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A-B	Beeldend proces en werkstuk		BV/K/4+5+6+7+ BV/V/1+3	PO	25%		Nee
SE 2	4	A - TW	Beeldende begrippen en beschouwen		BV/K/3+8	S	10%	60	Ja
SE 3	4	A-B	Beeldend proces en werkstuk		BV/K/4+5+6+7+ BV/V/1+3	PO	25%		Nee
SE 4	4	B - TW	Beeldende begrippen en beschouwen	BV/K/3+8	BV/K/3+8	S	20%	60	Ja
SE 5	4	C-TW	Beeldende begrippen en presenteren	BV/K/4+5+6+7+ BV/V/1+3 en BV/K/3+8	BV/K/3+8 +BV/V/2	M	20%	10	Ja

Opmerkingen:

Beeldende vakken vormt SE + CPE +CE totaal cijfer. SE=50% van het totale cijfer. CPE +CE andere 50%

MAVO

VAK: Biologie

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	3	D	Handelingsdeel Stevigheid en beweging		K8, V3	H	0		Nee
SE 2	3	D - TW	SE1 ecologie en duurzaam leven		K6.5,6	S	10	60	Ja
SE 3	4	A - TW	SE 2 planten regeling en zintuigen		K6.2,3,4 K11	S	15	90	Ja
SE 4	4	B - TW	SE 3 voeding/ vertering transport en afweer en gaswisseling en uitscheiding		K9, V1.1,2,3,4,5 K10	S	25	120	Ja
SE 5	4	C - TW	SE4 ordering en microscopie		K2, K4, K6.1, V4	P	20	120	Nee
SE 6	4	C - TW	SE5 Organen/cellen, voortplanting/seksualiteit, erfelijkheid/evolutie, gedrag	K11	K1, K4, K5, K7, K12, K13, V2	S	30	120	Ja

Opmerkingen:

overstap van havo 3 --> Toets hoofdstuk 6 havo 3 heeft dezelfde domeinen die afgetoetst worden dan SE2. Punt toets wordt ingevoerd als SE2

Handelinsdeel wordt gemaakt in overleg met de docent

MAVO

VAK: CKV

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	3	A	Verslaglegging, kunstdossier.		CKV/K1-2-3-4	PO	OVG	nvt	Nee
SE 2	3	A	Verslaglegging, kunstdossier.		CKV/K1-2-3-4	PO	OVG	nvt	Nee
SE 3	3	C	Verslaglegging, kunstdossier.		CKV/K1-2-3-4	PO	OVG	nvt	Nee
SE 4	3	C	Verslaglegging, kunstdossier.		CKV/K1-2-3-4	PO	OVG	nvt	Nee

Opmerkingen:

SE1 t/m 3 betreft het ondernemen van culturele activiteiten (workshop of externe voorstelling). SE4 betreft het dossier met daarin alle cultrele opdrachten die in de les worden ondernomen. Indien een leerling een culturele activiteit niet voldoende afrondt, o.a. door absentie, dient dit te worden ingehaald.

VAK: Economie

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A - TW	Domein: Consumptie, Consumentorganisaties, Arbeid en Productie Hoofdstuk 1: Inkomen en Welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg? Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend?		EC/K/4A , EC/K/4B , EC/K/5A	S	35	90	Ja
SE 2	4	B - TW	Domein: Arbeid en Bedrijfsleven, Overheid en Bestuur, Natuur en Milieu Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid.	Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend?	EC/K/5B , EC/K/6, EC/K/8	S	30	90	Ja
SE 3	4	C - TW	Domein: Overheid en bestuur, Internationale ontwikkelingen Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland Hoofdstuk 8: Ontwikkelingslanden	Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid?	EC/K/6, EC/K/7, EC/K/8	S	35	90	Ja

Opmerkingen:

In elk examen worden de basisvaardigheden getoetst: EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3 en **EC/V/2**

MAVO**VAK:Engels**

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaarheid
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A	Spreeken		MVT/K/1,2,3, 5 en 6	PO	25	nvt	Nee
SE 2	4	B - TW	Lezen en schrijven	Een graphic novel gelezen hebben.	MVT/K/4 en 7	S	50	120	Ja
SE 3	4	C	Luisteren		MVT/K/1,2,3, 5 en 6	PO	25	nvt	Nee

Opmerkingen:

MAVO

VAK: Frans

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A	Project Parijs/presentaties		MVT/V/4 - MVT/K/6	P.O./M	20%	n.v.t.	Nee
SE 2	4	A - TW	Schrijfvaardigheid, toetsweek		MVT/K/7	S	20%	60	Ja
SE 3	4	B	Gespreksvaardigheid: monoloog en dialogen		MVT/K/6	M	20%	30	Ja
SE 4	4	B - TW	Luister- en kijkvaardigheid, toetsweek		MVT/K/5	S	20%	60	Ja
SE 5	4	C	Leesdossier		MVT/V/1	H	0%	n.v.t.	Ja
SE 6	4	C - TW	Examenidroom, toetsweek		MVT/K/3	S	20%	60	Ja

Opmerkingen:

MAVO

VAK: Geschiedenis

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	3	C - TW	SE Koude oorlog	WO I - WO II + chronologisch overzicht 20e eeuw	GS/K/9	s	15		Ja
SE 2	3	D	SE Israël – Palestina	WO I - WO II + K.O. chronologisch overzicht 20e eeuw	GS/K/11	po	15		Nee
SE 3	4	A - TW	SE over Industriële samenleving Nederland & staatsinrichting. Zie katern Feniks en handboek Feniks	Tijdvak 8 is behandeld in de onderbouw	GS/K/5 & GS/K/6	s	20	90	Ja
SE 4	4	B - TW	SE Culturele mentale ontwikkeling in Nederland na 1945 (GS/K/8)	Tijdvak 9 is behandeld in de onderbouw.	GS/K/9 & GS/K/11	po	20		Ja
SE 5	4	C - TW	SE historisch overzicht 1900 (GS/K/10) (1848 – Heden: staatsinrichting, WO I, WOII, KO, Nieuwe wereld)	Alle lesstof is behandeld en herhaald. Met nadruk op de koude oorlog. Tijdvak 8 en 9 zijn diverse malen behandeld.	GS/K/10	s	20	90	Ja

Opmerkingen:

overstap havo 3 --> mavo 4; Koude Oorlog PW havo3 kan gekopieerd worden naar SE1 koude oorlog (domeinen komen volledig overeen)
PO wordt ingepland in mavo 4 om alsnog in te leveren

MAVO**VAK:LO**

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
SE 1	4	C	Sport Oriëntatie Lichamelijke Opvoeding (SOLO)	NVT	V/NV	H	nvt		Nee
Opmerkingen: SOLO is een handelingsdeel waarbij een 100% aanwezigheidsplicht geldt. Indien SOLO niet voldaan is, dienen de lessen te worden ingehaald en/of er volgt een extra taak. Invulling en beoordeling is naar inzicht van de docent LO.									

MAVO

VAK: Maatschappijleer

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A	PO: Vraagstukken		ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3	PO	10	nvt	Nee
SE 2	4	A - TW	SE: Samenleving		ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/7	SE	15	60	Ja
SE 3	4	B	PO: Oprichten politieke partij		ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6	PO	20	nvt	Nee
SE 4	4	B - TW	SE: Politiek		ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6	SE	20	60	Ja
SE 5	4	C	PO: Krantenartikel criminaliteit		ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5	PO	15	nvt	Nee
SE 6	4	C - TW	SE: Criminaliteit		ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5	SE	20	60	Ja

Opmerkingen:

Een aantal domeinen komen terug, dit gaat over vaardigheden die altijd noodzakelijk zijn.

MAVO

VAK: NATUURKUNDE (NASK1)

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
							%	(min)	
SE 1	4	A	Hoofdstuk 5 - Licht		NASK1/K/7 NASK1/V/3	PO	5	150	Nee
SE 2	4	A - TW	Hoofdstuk 9 - Schakelingen Hoofdstuk 13 - Geluid (H.H. klas 3) Hoofdstuk 2-Het weer (H.H. klas 3) Hoofdstuk 8 - Atomen en straling (H.H. klas 3)		NaSk1/K/5 NaSk1/K/8 NaSk1/K/12 NaSk1/K/11	S	30	90	Ja
SE 3	4	B - TW	Hoofdstuk 10 - Krachten Hoofdstuk 11 - Energie Hoofdstuk 12 - Elektriciteit Hoofdstuk 14 - Werktuigen	Hoofdstuk 9 - Schakelingen	NaSk1/K/5 NaSk1/K/6 NaSk1/K/9 NaSk1/V/2	S	30	90	Ja
SE 4	4	C - TW	Hoofdstuk 15 - Bewegingen Hoofdstuk 16 - Kracht en beweging Hoofdstuk 4 - Stoffen (H.H. klas 3) Hoofdstuk 6 - Warmte (H.H. klas 3) Hoofdstuk 7 - Materialen (H.H. klas 3)	Hoofdstuk 10 - Krachten Hoofdstuk 11 - Energie Hoofdstuk 13 - Geluid	NaSk1/K/4 NaSk1/K/6 NaSk1/K/9 NaSk1/K/10 NaSk1/V/1	S	35	90	Ja

Opmerkingen:

Examendomeinen NASK1/K/1 (Orientatie op beroep), NASK1/K/2 (Basisvaardigheden) en NASK1/K/3 (Leervaardigheden in het vak natuurkunde) worden allen aangeleerd en getoetst gedurende het gehele curriculum.

Er is gekozen om geen schoolexamens in klas 3 af te nemen omwille van de instroom van leerlingen uit andere afdelingen; zij kunnen aanhaken vanaf klas 4. De onderwerpen uit klas 3 worden in klas 4 uiteraard nog eens herhaalt (H.H. klas 3)

De PO van 150 min. betekent dat de opdracht tijdens de lessen wordt uitgevoerd. De deadline staat duidelijk op de opdracht vermeld.

MAVO

VAK: Scheikunde (NASK 2)

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A - TW	Hoofdstukken 7 en 8	hoofdstukken 1, 4 en 5	K1-K3-K5-K10-K11-V1-V3	S	20	90	Ja
SE 2	4	B	Practicum zouten, hoofdstukken 3 en 9	hoofdstukken 1, 4 t/m 6	K2-K4-K6-V2-V3	PO	20	90	Nee
SE 3	4	B - TW	Hoofdstukken 3 en 9	hoofdstukken 1, 4 t/m 6	K2-K4-K5-K6-K7	S	20	90	Ja
SE 4	4	C	Practicum titratie, hoofdstuk 10	hoofdstukken 1 t/m 9	K2-K6-K8-V2-V4	PO	20	90	Nee
SE 5	4	C - TW	Hoofdstukken 10 en 11	hoofdstukken 1 t/m 9	K7-K8-K9	S	20	90	Ja

Opmerkingen:

MAVO

VAK: Nederlands

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	3	D	Debat	Spreek- en gespreksvaardigheid en argumentatieleer	NE/K/5	M	10	10	Nee
SE 2	4	B - 13	Profielwerkstuk presenteren	Spreek en gespreksvaardigheid	NE/V/1-2-3 NE/K/1-2-5	M	15	15	Ja
SE 3	4	B - TW	Luister- en kijkvaardigheid	Kijken en luisteren	NE/K/4	D	30	120	Ja
SE 4	4	C - 22	PO fictie	Fictie	NE/K8	po	25		Ja
SE 5	4	C- TW	Schrijfvaardigheid, zakelijk schrijven	Spelling-grammatica-formuleren-schrijfvaardigheid	NE/K/7	s	20	60	Ja

Opmerkingen:

Voor SE1 wordt voor instromers uit havo-3 het cijfer “Opdracht debat” uit havo-3 overgenomen.

MAVO

VAK: Rekenen

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	3	D - TW	Rekontoets 2F			S		90	Ja

Opmerkingen:

De rekentoets is een verplicht onderdeel voor alle leerlingen zonder wiskunde in het examenpakket.

Het cijfer van de rekentoets wordt vermeld op de cijferlijst bij het diploma.

Het cijfer van de rekentoets telt niet mee voor de slaag-/zakregeling. Ook geeft het cijfer voor de rekentoets geen compensatie.

De rekentoets wordt afgenomen in toetsweek 4 van leerjaar 3 voor alle leerlingen die geen wiskunde in het pakket kiezen. In de eerste toetsweek van leerjaar 4 is er een mogelijkheid tot inhalen of herkansen.

Het maken van een herkansing in de eerste toetsweek van leerjaar 4 heeft geen gevolgen voor het recht op andere herkansingen.

MAVO

VAK:PWS

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A	Deadline 14 oktober				V/G		Ja

Opmerkingen:

MAVO

VAK: wiskunde

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	4	A - wk 6	Hoofdstuk 1: statistiek en kans		K1/K2/K3/K7/K8/V1/V2/V3/V4	PO	15		Nee
SE 2	4	A - TW	Hoofdstuk 5: rekenen, meten en schatten		K1/K2/K3/K5/K8/V1/V2/V3/V4	S	15	60	Ja
SE 3	4	B - TW	Hoofdstuk 2: verbanden Hoofdstuk 4: grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 7: verbanden		K1/K2/K3/K4/K8/V1/V2/V3/V4	S	35	90	Ja
SE 4	4	C - TW	Hoofdstuk 3: drie dimensies, afstanden en hoeken Hoofdstuk 6: vlakke figuren Hoofdstuk 8: ruimtemeetkunde		K1/K2/K3/K6/K8/V1/V2/V3/V4	S	35	90	Ja

Opmerkingen:

MAVO**VAK: LOB**

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Deadline	Toetsvorm
SE 1	3	B	Qompas stap 1 t/m 7	21-1-2026	H
SE 2	3	D	Qompas stap 8 t/m 12	9-4-2026	H
SE 3	3		1 x verplichte keuzeactiviteit		H
SE 4	4	A	VO-Solliciteert deel 1	29-09 of 30-09-2025	H
SE 5	4	A	Qompas stap 1 CV / akkoord cv	10-10-2025	H
SE 6	4	B	Qompas t/m stap 4	21-1-2026	H
SE 7	4	B	VO-Solliciteert deel 2	4-2-2026	H
SE 8	4	C	Aanmaken doorstroomdossier in Intergrip	10-3-2026	H
SE 9	4	C	Qompas t/m stap 7	12-3-2026	
SE 10	4		1 x verplichte keuzeactiviteit		H
Opmerkingen:					
keuzeactiviteit is een open dag, studiebeurs , voorlichting, meeloopdag etc					

In het kader van LOB dienen leerlingen in MAVO 4 de volgende verplichte activiteiten te voltooien:

1. Bijwonen van training (deel 1) VO-solliciteert op 29 september of 30 september 2025. (verplichte deelname)
 2. Inleveren van het CV bij het decanaat met een afgesproken deadline (10-10-2025). Leerling dient een akkoord te krijgen voor het CV. Doel: iedere leerling persoonlijk gesprek studiekeuze.
 3. Bijwonen van training (deel 2) VO-solliciteert in op 4 februari 2026. (verplichte deelname)
 4. Verplicht bezoeken van minimaal 1 keuzeactiviteit en hiervan een verslag in Qompas in te leveren.
- Om LOB af te ronden dien je aan alle LOB activiteiten in een schooljaar te hebben voldaan, Na de deadlines word je beoordeeld met een NV (Niet voldaan) of V (Voldaan); wanneer je alles hebt afgerond krijg je een V voor LOB op je eindrapport.
 - Voor maatwerk neem contact op met de decaan

PTA Versnellers

MAVO

Cohort 2024 - 2025

MAVO

VAK:Engels versnellers

	Leerjaar	periode	Omschrijving	Voorkennis	(sub)domein	Toetsvorm	Weging	Duur	Herkansbaar
					Alleen SE = blauw		%	(min)	
SE 1	3	A	Spreken		MVT/K/1,2,3, 5 en 6	PO	25	nvt	Nee
SE 2	3	B - TW	Lezen en schrijven	Een graphic novel gelezen hebben.	MVT/K/4 en 7	S	50	120	Ja
SE 3	3	C	Luisteren		MVT/K/1,2,3, 5 en 6	PO	25	nvt	Nee
Opmerkingen:									