



**HET
ERASMUS**

PTO/PTA

mavo 3 en 4

Cohort 2025-2027



**HET
ERASMUS**

Versie: 1.0

Datum: 30 september 2025



Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	3
Biologie	5
Duits	7
Drama - Theater	9
Economie	10
Engels	12
Geschiedenis	14
Kunststroom Beeldende Vorming	16
Kunststroom – Project	18
Kunstvakken incl. CKV	19
Kunstvakken incl. CKV (instroom H3 en extern)	20
Lichamelijke Opvoeding 1	21
Lichamelijke Opvoeding 2	22
Maatschappijleer	23
Muziek	24
NaSk1	27
NaSk2	29
Nederlands	31
Technologie en Toepassing (TechMakers)	33
Wiskunde	36



Aardrijkskunde

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Proefwerk H2	In de les	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	
	Portfolio	In de les	Divers	45 min	5%	Cijfer	nee	
	Domein: K1,2,3,7 V7,8							
2	Proefwerk H3	pww	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	
	Domein: K1,2,3,7							
3	Praktische opdracht de wijk	In de les	Werkstuk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Proefwerk H4	In de les	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	
	Domein: K1,2,3,5 V7,8							
4	Portfolio	In de les	Divers	45 min	5%	Cijfer	Nee	
	Proefwerk H5 H6,7,8	In pww	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Nee	
	Domein: K1,2,3,5 V7,8							



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%	Cijfer	NVT	
5	Proefwerk Weer en klimaat	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	ja	
	Praktische opdracht	In de les	Schriftelijk		5%	Cijfer	nee	
	Moduletoets Weer en Klimaat	In pww	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	ja	
	Domein K1,2,3,4, V1,7, 8							
6	Toets Bevolking en ruimte	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	ja	
	Moduletoets Bevolking en ruimte	In pww	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	ja	
	Domein K1,2,3,8, V5							
7	Toets Water	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	ja	
	Moduletoets Water	In pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	ja	
	Domein K1,2,3, 6,V3							




Biologie

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Organen en cellen (BI/K/4)	Okt.	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
1	Voortplanting en seksualiteit (BI/K/12)	Nov.	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
2	Erfelijkheid en evolutie (BI/K/13)	Dec.	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	
2	Ordering (BI/K/5 en 6)	Pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
3	Stevigheid en beweging (BI/K/8)	Feb.	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
3	Ecologie (BI/K/6)	Maa.	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	
4	Duurzaam leven (BI/V/2)	Apr.	Schriftelijk	90 min	5%	Cijfer	Nee	PO
4	Gedrag (BI/V/2)	Mei	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Nee	
4	Eindtoets examenonderwerpen klas 3.	Pww	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Nee	

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

-  Gewone (niet-grafische) rekenmachine
-  Woordenboek Nederlands



Klas: avo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer mavo 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	20%	Cijfer	Nee	
5	Planten (BI/K/6)	Okt.	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
5	Regeling (BI/K/11)	Pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
6	Zintuigen (BI/K/11)	Dec.	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	
6	Voeding en vertering (BI/K/9)	Jan.	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	
7	Transport en afweer (BI/K/9)	Feb.	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	
7	Gaswisseling en uitscheiding (BI/K/9 en BI/V/1)	Pww	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Gewone (niet-grafische) rekenmachine
- Woordenboek Nederlands



Duits

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	AD	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	PW H1/2
	B	In de les	Schriftelijk	2x25 min.	10%	Cijfer	Ja	Kijk-/luister
2	AD	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	PW H3
	ABDEF	Digitaal/ in de les	Praktische opdracht	-	10%	Cijfer	Ja	Media-dossier
	A	PWW	Schriftelijk	45 min.	20%	Cijfer	Ja	Lees-tekst KB
3	AD	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	PW H5/6
	B	In de les	Schriftelijk	2x25 min.	10%	Cijfer	Ja	Kijk-/luister
4	C	In de les	Mondeling	3-5 min.		O/V/G	Ja	Mini-Vortrag
	A	PWW	Schriftelijk	45 min.	20%	Cijfer	Nee	Lees-tekst KB



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%		n.v.t	
5	AD	PWW	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	Leer toets 1
	ABDEF	Digitaal /inde les	Praktische opdracht	-	5%	Cijfer	Nee	Media-dossier
6	AD	PWW	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	Leer toets 2
	D	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	Schrijf-opdracht.
7	B	PWW	Schriftelijk	2x25 min.	25%	Cijfer	Ja	Kijk-/luister
	C	In de les	Mondeling	25 min.	20%	Cijfer	Nee	Taal-dorp



Drama - Theater

PTA 2025 – 2026

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Spelvaardigheid niveau 3	In de les	Inzet in de les & niveau eindles (presentatie)	90 min	25%	Cijfer	Nee	Stemgebruik, lichaamshouding tijdens spel, tekst met spel aankleden, inleving in rol
1	Omgaan met spanning in mis-en-scene Vorbereiding onderwerp ksp	In de les	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Maken scene volgens Theorie 7 delen Spanningsboog Aristoteles; Spelvaardigheid 3
2	Uitvoering video: acteren voor de camera		Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Samenwerking en verantwoordelijkheid; Spelvaardigheid 3
2	Actie-reactie improvisatie deel 2	In de les	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Verhaalopbouw volgens Mc Kee; Karakterspel Multidisciplinaire toevoeging integreren Opdrachtschrijving zie It's Learning
Zie slo kerndoelen								



Economie

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Proefwerk H1	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Proefwerk H2	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Domein: K1,2,3,4A,4B							
2	Proefwerk H3	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Proefwerk H1,3,4	In pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	
	Domein: K1,2,3,4A,4B							
3	Proefwerk H5	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Proefwerk H6	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Domein: K1,2,3,5A,5B							
4	Proefwerk H7	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Proefwerk H6,7,8	In pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	
	Domein: K1,2,3,6,7,8							



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%	Cijfer	NVT	
5	Proefwerk H1,2,3 Domein K1,2,3,4A,4B	In de pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	
6	Proefwerk H1,2,3,4,5 Domein K1,2,3,4A,4B, 5A, 5B, 6, V1,V2, V3	In de pww	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja	
7	Proefwerk 1,2,3,4,5,6,7,8 Domein K1,2,3,4A,4B, 5A, 5B, 6,7 V1, V2, V3	In de pww	Schriftelijk	90 min	35%	Cijfer	Ja	



Engels

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	K5	In de les	Schriftelijk	2x25 min	20%	Cijfer	Ja	Kijk- en luistervaardigheid
2	K7, V4	In de les	Schriftelijk	60 min	20%	Cijfer	Ja	Schrijfvaardigheid
	K1,2,3	pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Grammatica chapters 0 t/m 2
3	K6, V4	In de les	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	Spreekvaardigheid
4	K3,4 V1,3,5	In de les	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	Leesvaardigheid
	K1,2,3	pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Nee	Grammatica chapters 3 t/m 5



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%		n.v.t	
5	K4, V7	pww	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	Schrijfvaardigheid
6	K5	In de les	Schriftelijk	2x25	20%	Cijfer	Ja	Kijk- en luistervaardigheid
	K1,2,3	pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Grammatica chapters 0 en 1
7	K6, V4	In de les	Mondeling	15 min	20%	Cijfer	Ja	Spreekvaardigheid
	K1,2,3	pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Grammatica chapters 2-4



Geschiedenis

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	GS/K/1;2;3;6 GS/V/7	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs1
2	GS/K/1;2;3;7 GS/V/7	Pww	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	Hs2
2	GS/K/1;2;3;6;7 GS/V/7	In de les	Werkstuk	N.v.t.	15%	Cijfer	Nee	PO
3	GS/K/1;2;3 GS/V/7	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs4
3	GS/K/1;2;3;9 GS/V/7	In de les	Werkstuk	N.v.t.	15%	Cijfer	Nee	PO
4	GS/K/1;2;3;9 GS/V/7	Pww	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Nee	Hs5

Voor specificatie van de domeinen (eindtermen) zie:
Syllabus geschiedenis en staatsinrichting vmbo 2025.



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%	Cijfer	n.v.t	Klas 3
5	GS/K/3;5;10 GS/V/8;9	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Hs1
5	GS/K/3;5;10 GS/V/8;9	Pww	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs2
6	GS/K/3;5;10 GS/V/8;9	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs3
6	GS/K/3;5;10 GS/V/8;9	Pww	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs4
7	GS/K/3;5;10 GS/V/8;9	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs5 Hs6
7	GS/K/3;5;10 GS/V/8;9	Pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Hs7

Voor specificatie van de domeinen (eindtermen) zie:
Syllabus geschiedenis en staatsinrichting vmbo 2027.



Kunststroom Beeldende Vorming

PTA 2025 – 2026

Klas: mavo 3

Kwartiel	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Storyboard Patroon/decoratie	In de les	Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	
1	Storyboard Stileren/abstraheren	In de les	Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	
1	Storyboard Inzoomen	In de les	Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	
1	Storyboard Presentatie	In de les	Praktisch	Lessen reeks	5%	Cijfer	Ja	
1	Onderzoek KERAMIEK	In de les	Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Nee	
2	Eigen werk nav Onderzoek (keramiek)	In de les	Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Nee	
2	Illustratie	In de les	Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Ja	
2	Eigenwerk n.a.v. Film en Fotografie	In de les	Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Ja	
2	Presentatie eigen werk	In de les	Presentatie	Lessen reeks	5%	Cijfer	Ja	
<ul style="list-style-type: none">▪ De docent bepaalt de deadline per opdracht. Binnen de gestelde tijd moet die gemaakt en ingeleverd worden. Mocht je een les missen dan geldt alsnog de deadline.▪ Bij te laat inleveren geldt het toetsbeleid.▪ Inhaalmomenten kunnen plaatsvinden tijdens een ontwikkeldag.▪ De docent bepaald of er afgeweken kan worden van de deadline.								



Kunststroom- Theater/Drama

PTA 2025 – 2026

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Spelvaardigheid niveau 3	In de les	Inzet in de les & niveau eindles (present a-tieles)	90 min	25%	Cijfer	Nee	Stemgebruik, lichaamshouding tijdens spel, tekst met spel aankleden, inleving in rol
1	Omgaan met spanning in mis-en-scene Vorbereiding onderwerp ksp	In de les	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Maken scene volgens Theorie 7 delen Spanningsboog Aristoteles; Spelvaardigheid 3
2	Uitvoering video: acteren voor de camera		Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Samenwerking en verantwoordelijkheid; Spelvaardigheid 3
2	Actie-reactie improvisatie deel 2	In de les	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Verhaalopbouw volgens Mc Kee; Karakterspel
Zie slo kerndoelen								



Kunststroom – Project

PTA 2025 – 2026

Klas: mavo 3

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Oefenopdrachten	In de les In de les In de les	Opdracht 1 Opdracht 2 Werkmap	n.v.t.	10% 15% 10%	Cijfer Cijfer Cijfer	Ja Nee Ja	
2	Eigen film Presentatiemarkt	In de les In de les In de les Theater	Voorbereiding Werkmap Merchandise Presentatie	n.v.t.	30% 5% 10% 10%	Cijfer Cijfer Cijfer Cijfer	Ja Ja Ja Nee	
<ul style="list-style-type: none">■ Het vak Kunststroom bestaat uit: Kunststroom project en Theater (voorheen drama).■ Kunststroom project telt in klas 3Mavo 50% mee en Theater telt 50% mee.■ Op het rapport vallen deze cijfers onder: Kunst								



Kunstvakken incl. CKV

PTA 2025 – 2026

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1/3	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	Cultureel zelfportret Deel 1
1/3	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Nee	Culturele activiteit 1 Met verwerking KUNSTMARKT
1/3	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Nee	Culturele activiteit 2 Met verwerking WORKSHOPDAG
1/3	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Computer Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	Culturele activiteit 3 Met verwerking ARCHITECTUUR
2/4	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Computer Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	Culturele activiteit 4 Met verwerking MUSEUM
2/4	KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Nee	Eigen werk n.a.v. Culturele act. 1,2,3 of 4
2/4	KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Nee	Eigen werk n.a.v. Culturele act. 1,2,3 of 4
2/4	KV/K/1 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Ja	Cultureel zelfportret Examen en reflectie
<ul style="list-style-type: none">- De beoordelingen worden in cijfers gegeven.- Eind van het schooljaar wordt het eindgemiddelde omgezet in V (5,5 t/m 7,4) of G ($\geq 7,5$).- Bij te laat inleveren geldt het toets beleid en examenreglement*- Het vak Kunstvakken inclusief CKV wordt in klas 3 afgesloten.- Elke leerling heeft 2 kwartielen KCKV, of kwartiel 1 en 2 of kwartiel 3 en 4- De leerling is verplicht om actief deel te nemen aan tenminste 4 culturele activiteiten (KV/K/3) <p>*inhaalmomenten kunnen plaatsvinden tijdens ontwikkeldagen</p>								



Kunsvakken incl. CKV (instroom H3 en extern)

PTA 2025-2026 Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1/3	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	Cultureel zelfportret Deel 1
1/3	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Nee	Culturele activiteit 1 Met verwerking KUNSTMARKT
1/3	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Nee	Culturele activiteit 2 Met verwerking WORKSHOPDAG
1/3	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Computer Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	Culturele activiteit 3 Met verwerking ARCHITECTUUR
2/4	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Computer Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	Culturele activiteit 4 Met verwerking MUSEUM
2/4	KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Nee	Eigen werk n.a.v. Culturele act. 1,2,3 of 4
2/4	KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Nee	Eigen werk n.a.v. Culturele act. 1,2,3 of 4
2/4	KV/K/1 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Ja	Cultureel zelfportret Examen en reflectie
<ul style="list-style-type: none"> - De beoordelingen worden in cijfers gegeven. - Eind van het schooljaar wordt het eindgemiddelde omgezet in V (5,5 t/m 7,4) of G ($\geq 7,5$). - Bij te laat inleveren geldt het toets beleid en examenreglement* - Het vak Kunsvakken inclusief CKV wordt in klas 3 afgesloten. - Elke leerling heeft 2 kwartielen KCKV, of kwartiel 1 en 2 of kwartiel 3 en 4 - De leerling is verplicht om actief deel te nemen aan tenminste 4 culturele activiteiten (KV/K/3) <p>*inhaalmomenten kunnen plaatsvinden tijdens ontwikkeldagen</p>								



Lichamelijke Opvoeding 1

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Kerdoelen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	1,2,3,4, 5,6,7	In de les	Praktisch Observatie	N.v.t.	25 %	Cijfer	Nee	
2	1,2,3,4, 5,6,7	In de les	Praktisch Observatie	N.v.t.	25	Cijfer	Nee	
3	1,2,3,4, 5,6,7	In de les	Praktisch Observatie	N.v.t.	25	Cijfer	Nee	
4	1,2,3,4, 5,6,7	In de les	Praktisch Observatie	N.v.t.	25	Cijfer	Ja	

Klas: mavo 4

Kwartiel	Kerdoelen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
Nb: Het gemiddelde cijfer van klas 3 mavo telt voor 60% mee in klas 4 mavo								
5	1,2,3,4,5,6,7,8,9	In de les	Praktisch Observatie	N.v.t.	20 %	Cijfer	Nee	
6	1,2,3,4,5,6,7,8,9	In de les	Praktisch Observatie	N.v.t.	20 %	Cijfer	Ja	

Nb: Bij een blessure wordt er een theorie opdracht gemaakt in elk kwartiel.



Lichamelijke Opvoeding 2

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Kerdoelen(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	2,3,4,7 en 9	In de les Buiten school	Praktisch Observatie	N.v.t.	25 %	Cijfer	Nee	
2	2,3,5,6 en 8	In de les PWW 2	Praktisch Observatie Theoretisch	N.v.t. 45 min	25	Cijfer	Ja	
3	2,3 en 11	in de les	Praktisch Observatie	N.v.t.	20	Cijfer Cijfer	Nee Nee	
4	1,2,3 10 en 12	In de les Buiten schooltijd	Praktisch Observatie	N.v.t.	30 %	Cijfer	Nee	

Klas: Mavo 4

Kwartiel	Kerdoelen	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
Nb: Het cijfergemiddelde van klas 3 mavo telt voor 60% mee in klas 4 mavo								
5	1,2,3,4,7 en 9	In de les Buiten school	Praktisch Observatie	N.v.t.	12 %	Cijfer	Nee	
6	1,2,3,5 en 6	In de les PWW 2	Praktisch Theoretisch	45 min 45 min	12 %	Cijfer	Nee Ja	
7	1,2,3,10,11	In de les	Observatie	n.v.t.	16%	Cijfer	Nee	

Nb: Herkansbaar zijn alleen die activiteiten die individueel zijn. Groepsopdrachten zijn niet herkansbaar. Bewegen en Regelen is een belangrijk onderdeel in elk kwartiel.



Maatschappijleer

PTA 2025-2026 Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Rechtsstaat Hoofdstuk 5 §5.1 t/m §5.6. ML1/K/1-7	Pww	Schriftelijk	45 min	30%	Cijfer	Ja	
2	Politiek Hoofdstuk 4 §4.1 t/m §4.6 ML1/K/1-7	Pww	Schriftelijk	45 min	30%	Cijfer	Ja	
3	Pluriforme samenleving Hoofdstuk 7* Praktische opdracht ML1/K/1-7	Les	Werkstuk	-	20%	Cijfer	Nee	
3	Werk Hoofdstuk 8* §8.1 t/m §8.5 ML1/K/1-7	Pww	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	

Voor specificatie van de domeinen (eindtermen) zie syllabus examenprogramma maatschappijleer vmbo 2026.

* Aan het begin van kwartiel 3 starten we met hoofdstuk 8 over het thema "Werk". Dit wordt getoetst in de derde proefwerkweek. Leerlingen werken in kwartiel 3 zelfstandig aan de praktische opdracht van hoofdstuk 7 over het thema "Pluriforme samenleving".



Muziek

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	MU/K/2 Mu/K/4	In de les	Praktisch	n.v.t.	15%	Cijfer	Nee	Keyboard akkoorden
	MU/K/2 Mu/K/4	In de les	Praktisch	n.v.t.	10%	Cijfer	Nee	Basgitaar
2	MU/K/2 Mu/K/4	In de les	Praktisch	n.v.t.	10%	Cijfer	Nee	Gitaar
	Mu/K/4 MU/K/6	In de les	Praktisch	n.v.t.	15%	Cijfer	Nee	Zingen voor de klas
3	MU/K/3 Mu/K/4 MU/K/6 MU/K/7	In de les	Praktisch	n.v.t.	10%	Cijfer	Nee	Bandopdracht groepscijfer
	MU/K/3 Mu/K/4 MU/K/6 MU/K/7	In de les	Praktisch	n.v.t.	15%	Cijfer	Nee	Bandopdracht individueel cijfer
4	MU/K/1 MU/K/3 Mu/K/4 MU/K/5 MU/K/6	In de les	Praktisch	n.v.t.	25%	Cijfer	Nee	Eindopdracht
<ul style="list-style-type: none">■ Bij het vak muziek wordt rekening gehouden met het beginniveau van elke leerling. Praktische beoordelingen gebeuren over het algemeen individueel in een studio. Een aantal opdrachten worden gepresenteerd voor de klas.■ De bandopdracht wordt in de les uitgevoerd. In de les worden er bands gekozen die mogen optreden bij Battle of the Bands in het Hof der Zotheid.■ Wanneer een leerling muziek kiest als eindexamenvak in mavo 4, telt het gemiddelde van mavo 3 muziek voor 20% mee in het PTA.								



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer mavo 3	24/25	Nvt	Nvt	20%	Cijfer	Nee	
5	Mu/K/4 Musiceren: Zingen en spelen MU/K/6 Presenteren	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	Muzikale presentatie
	MU/K/3 Leervaardigheid in het vak muziek MU/K/7 Beluisteren	In pww	Theoretisch	45 min	15%	Cijfer	Nee	Gehoor
6	MU/K/5 Vormgeven: improviseren / componeren	In de les	Praktisch/theoretisch		15%	Cijfer	Nee	Eigen stuk ontwerpen
7	Mu/K/4 Musiceren: Zingen en spelen MU/K/6 Presenteren MU/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Openbaar concert. In Hof der Zotheid	Praktisch		30%	Cijfer	Nee	Concert
	MU/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MU/K/2 Basisvaardigheden en MU/K/8 Muziek en maatschappij MU/K/9 Muziek en andere kunsten	In PWW Week 11/12	Theoretisch	45 min	10%	Cijfer	Ja	Algemene begrippen n.a.v. de Syllabus



8	Examen- voorbereiding	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
<ul style="list-style-type: none">■ Bij het musiceren wordt rekening gehouden met het instapniveau van elke leerling.■ Bij een concert telt de voorbereiding in en buiten de les mee in de beoordeling. Als een leerling onvoldoende of niet aan het groepsproces deelneemt, wordt deze leerling in gebreke gesteld en kan deze leerling niet deelnemen aan een concert.■ Het gemiddelde van muziek in mavo 3 telt voor 20% mee in het SE muziek mavo 4.■ Wegens organisatorische redenen zijn concerten en praktische samenwerkingsopdrachten niet herkansbaar.								

**NaSk1**

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)*	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	K4 Stoffen en materialen	Semester 1	Schriftelijk	45 min	12%	Cijfer	Ja	
1	K7 Licht en beeld	Semester 1	Practicum	-	7%	Cijfer	Nee	
2	K5 Elektrische energie	PWW 1	Schriftelijk	45 min	12%	Cijfer	Ja	
		Semester 1	Practicum	-	7%	Cijfer	Nee	
2/3	K10 Bouw van materie K11 Straling en Stralings- bescherming	Semester 1	Digitaal	-	18%	Cijfer	Ja	
3	K9 Kracht en veiligheid	Semester 2	Practicum	-	14%	Cijfer	Nee	
4	K9 Kracht en veiligheid V1 Veiligheid in het verkeer	PWW 2	Schriftelijk	45 min	18%	Cijfer	Nee	
3/4	K12 Het weer	Semester 2	Digitaal	-	12%	Cijfer	Nee	

Domeinen K1, K2, K3, V3, V4 worden gedurende het hele jaar meegenomen.
Voor specificatie van de domeinen zie syllabus natuur- en scheikunde 1 vmbo 2025 versie 2.



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)*	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%		n.v.t	
5	K4 Stoffen en materialen K6 Verbranden en verwarmen K8 Geluid	PWW 1	Schriftelijk	90 min	21%	Cijfer	Ja	
6	K5 Elektrische energie K9 Kracht en veiligheid V1 Veiligheid in het verkeer	PWW 2	Schriftelijk	90 min	28%	Cijfer	Ja	
7	K9 Kracht en veiligheid V1 Veiligheid in het verkeer V2 Constructies	Semester 2	Schriftelijk	90 min	14%	Cijfer	Ja	
	Alle	PWW 3	Schriftelijk	90 min	17%	Cijfer	Ja	
Domeinen K1, K2, K3, V3, V4 worden gedurende het hele jaar meegenomen. Voor specificatie van de domeinen zie syllabus natuur- en scheikunde 1 vmbo 2026.								



NaSk2

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Semester	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	opmerking
1	K1/ K2/ K3/ K4/ K6/ V3/ V4	Les	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	Hf 1
	K1/ K2/ K3/ K6/ K11/ V3/ V4	Les	PO	45 min	10%	Cijfer	Nee	
	K1/ K2/ K3/ K4/ K5/ K6/ V3/ V4	Les	Schriftelijk	45 min	30%	Cijfer	Ja	Hf 1 + 2
	K1/ K2/ V3/ V4	Les	PO	45 min	10%	Cijfer	Nee	
		Pww	Schriftelijk	45 min	30%	Cijfer	Ja	Hf 1; Hf 2; Hf 3
2	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	



Klas: mavo 4

Semester	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%			
1	K3/K5/K7/K10/K11/V1/V2/V4	Les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Hf 1, 2, 3, 4
		Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Hf 5 + herhaling Hf 1-4
	K7/K3/K6/K5/ K9/ K10/K11/V1/V2/V4	Les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Hf 6
		Pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Hf 7
2	K8/K3/K10/ K11/V1/V2/ V4	Les	PO	45 min	10%	Cijfer	Nee	
		Les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Hf 8
		Pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	Ja	Hf 3, 5, 6, 7



Nederlands

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Leesvaardigheid (NE/K/6)	In de les	Schriftelijk	45 min.	15%	Cijfer	Ja	
1	Schrijf- Vaardigheid (NE/K/7)	In de les	Schriftelijk	45 min.	15%	Cijfer	Ja	
2	Kijk- en luister- vaardigheid (NE/K/4)	In de les	Schriftelijk	2x 45 min.	10%	Cijfer	Ja	
2	Schrijf- vaardigheid (NE/K/7)	PWW	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	
3	Fictie (NE/K/8)	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	
	Spreek- Vaardigheid (NE/K/5)	In de les	Mondeling	45 min.	10%	Cijfer	Ja	
4	Leesvaardigheid (NE/K/6)	In de les	Schriftelijk	45 min.	15%	Cijfer	Ja	
	Taalverzorging (NE/K/2)	PWW	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Nee	



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer mavo 3	24/25	Nvt	nvt	20%	Cijfer	Nee	
5	Schrijf- vaardigheid (NE/K/7)	In de les	Schriftelijk	45 min	12,5 %	Cijfer	Ja	
	Leesvaardigheid (NE/K/6)	PWW	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
6	Schrijf- vaardigheid (NE/K/7)	In de les	Schriftelijk	45 min	12,5 %	Cijfer	Ja	
	Fictie + schrijfvaardighei d (NE/K/7) (NE/K/8)	PWW	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
7	Leesvaardigheid (NE/K/6)	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Spreek- vaardigheid (NE/K/5)	In de les	Mondeling	45 min	15%	Cijfer	Ja	
	Taalverzorging (NE/K/2 en NE/K/7)	PWW	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	



Technologie en Toepassing (TechMakers)

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1 + 2	Project 1	N.V.T.	Product ¹	N.V.T.	17%	Cijfer	Nee	
	A, B, C en D		Proces ²	N.V.T.	18%	Cijfer	Nee	
2 + 3	Project 2	N.V.T.	Product ¹	N.V.T.	17%	Cijfer	Nee	
	A, B, C, D, E en F		Proces ²	N.V.T.	18%	Cijfer	Nee	
3 + 4	Project 3	N.V.T.	Product ¹	N.V.T.	15%	Cijfer	Nee	
	A, B, C, D, E en F		Proces ²	N.V.T.	15%	Cijfer	Nee	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Het productcijfer is het gemiddelde cijfer van (meestal) 3 projectonderdelen waar de leerling gedurende het hele project aan werkt in teamverband: het verslag, de presentatie en het onderzoek/ontwerp. Het productcijfer wordt, indien mogelijk, gegeven door de opdrachtgever. ■ Het procescijfer is gebaseerd op de ontwikkeling die de leerling gedurende het project laat zien. Er wordt hierbij gekeken naar de algemene werkhouding van de leerling en naar de competenties die per projectopdracht verschillen. Het procescijfer wordt gegeven door de docenten. ■ Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen ■ Het examenprogramma bestaat uit zes domeinen. Twee van die domeinen zijn programma specifiek ingevuld (D en E). Vier domeinen bevatten dezelfde eindtermen en gelden voor alle praktijkgerichte programma's (A, B, C en F). Het zijn: De Domeinen A Praktische vaardigheden; Domein B Werken in opdracht van een externe opdrachtgever; Domein C Loopbaan ontwikkeling; Domein D Werkvelden; Domein E Programma specifieke kennis en vaardigheden; Domein F Mondiale vraagstukken. ■ De leerlingen kunnen bij een onvoldoende voor het project 5 een herstelopdracht van de docent krijgen om op een voldoende uit te komen. Deze herstelopdracht wordt op initiatief van de leerling en in overleg met de lesgevende docent en BètaChallenge-coördinator vastgesteld. 								

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	Eindcijfer mavo 3	25 / 26	N.V.T.	N.V.T.	20%	Cijfer	Nee	
5	Project 4 A, B, C, D, E en F	N.V.T.	Product ¹	N.V.T.	20%	Cijfer	Nee	
			Proces ²	N.V.T.	20%	Cijfer	Nee	
6 + 7	Project 5 A, B, C, D, E en F	N.V.T.	Product ¹	N.V.T.	20%	Cijfer	Nee	
			Proces ²	N.V.T.	20%	Cijfer	Nee	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Het productcijfer is het gemiddelde cijfer van (meestal) 3 projectonderdelen waar de leerling gedurende het hele project aan werkt in teamverband: het verslag, de presentatie en het onderzoek/ontwerp. Het productcijfer wordt, indien mogelijk, gegeven door de opdrachtgever. ■ Het procescijfer is gebaseerd op de ontwikkeling die de leerling gedurende het project laat zien. Er wordt hierbij gekeken naar de algemene werkhouding van de leerling en naar de competenties die per projectopdracht verschillen. Het procescijfer wordt gegeven door de docenten. ■ Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen ■ Het examenprogramma bestaat uit zes domeinen. Twee van die domeinen zijn programma specifiek ingevuld (D en E). Vier domeinen bevatten dezelfde eindtermen en gelden voor alle praktijkgerichte programma's (A, B, C en F). Het zijn: De Domeinen A Praktische vaardigheden; Domein B Werken in opdracht van een externe opdrachtgever; Domein C Loopbaan ontwikkeling; Domein D Werkvelden; Domein E Programma specifieke kennis en vaardigheden; Domein F Mondiale vraagstukken. ■ De leerlingen kunnen bij een onvoldoende voor het project 5 een herstelopdracht van de docent krijgen om op een voldoende uit te komen. Deze herstelopdracht wordt op initiatief van de leerling en in overleg met de lesgevende docent en Bèta Challenge-coördinator vastgesteld. 								



Ondernemend Burgerschap (OBS)

PTA 2025 – 2026

Klas: mavo 3

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Presenteren/LOB	In de les	Presentatie	45 min	20%	Cijfer	Nee	
1	De Erasmus Ondernemersjacht	In de les	Pitch Rabobank Presentatie	45 min	30%	Cijfer	Nee	
2	Politiek	In de les	Verslag	45 min	30%	Cijfer	Nee	
2	Tentoonstelling Bibliotheek	In de les	Poster Spel/activiteit	45 min	20%	Cijfer	Nee	



Wiskunde

PTA 2025 – 2027

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	K 1,2,3,5,8	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs 1
1	K 1,2,3,6,8	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs 2
2	K 1,2,3,4,8	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	Hs 3, 6
3	K 1,2,3,7,8	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs 4
4	K 1,2,3,5,8	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hs 9
4	K 1,2,3,6,8	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	Hs 5, 7

Opmerkingen:

De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

- Een goedgekeurde rekenmachine
- Woordenboek Nederlands
- Tekengerei (geodriehoek, passer, potlood etc.)



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Cijfer klas 3				20%			
5	K 1,2,3,5,8 V 1,2,3,4	In de les	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	PW Hs 5
5	K 1,2,3,4,7,8 V 1,2,3,4	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	PW Hs 2, 4
6	K 1,2,3,4,6,7,8 V 1,2,3,4	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	PW Hs 3, 7
7	K 1,2,3,6,8 V 1,2,3,4	Pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	PW Hs 6, 8
<p>Opmerkingen: De domeinen zijn terug te vinden in de syllabus op examenblad.nl</p> <p>Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Een goedgekeurde rekenmachine- Woordenboek Nederlands- Tekengerei (geodriehoek, passer, potlood etc.)								