

PTA Mavo 3 en Mavo 4

Cohort 24-26

Versie: 1.0

Datum: september 2024



Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	3
Biologie	5
Duits	7
Economie	9
Geschiedenis	13
Kunststroom Beeldende Vorming	15
Kunststroom – Project	17
Kunsvakken incl. CKV (instroom H3 en extern)	18
Kunsvakken incl. CKV	19
Lichamelijke Opvoeding 1	20
Lichamelijke Opvoeding 2	22
Maatschappijleer	24
Muziek	25
NaSk1	28
NaSk2	30
Technologie en Toepassing (T&T)	34
Wiskunde	37



Aardrijkskunde

PTA 2024 – 2026

Klas: M3

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



Klas: M4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%	Cijfer	NVT
5	Toets Weer en klimaat	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	nee
	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	nee
	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	nee
	Moduletoets Water	In pww	Schriftelijk	90 min	15%	Cijfer	ja
	Domein K1,2,3, 6,V3						





Biologie

PTA 2024 – 2026

Klas: M3

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)	Pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
2	Erfelijkheid en evolutie (BI/K/13)	Dec.	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	
2	Ordening (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: M4

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 2024 – 2026

Klas: M3

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	Nee	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	Nee	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: M4

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
6	AD	PWW	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	Leer toets 2
	ABDEF	Digitaal /inde les	Praktische opdracht	-	5%	Cijfer	Ja	Media Dossier
	D	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Nee	Brief
7	B	PWW	Schriftelijk	2x25 min.	25%	Cijfer	Ja	Kijk- /luister
	C	In de les	Mondeling	25 min.	20%	Cijfer	Nee	Taal-dorp



Economie

PTA 2024 – 2026

Klas: M3

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	
	<i>Domein: K1,2,3,4A,4B</i>							
2	Proefwerk H3	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Proefwerk H1,3,4	In pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja	
	<i>Domein: K1,2,3,4A,4B</i>							
3	Proefwerk H5	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	Proefwerk H6	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
	<i>Domein: K1,2,3,5A,5B</i>							
4	Proefwerk H7	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Nee	
	Proefwerk H6,7,8	In pww	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Nee	
	<i>Domein: K1,2,3,6,7,8</i>							



Klas: M4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%	Cijfer	NVT	
5	Proefwerk H1 Proefwerk H1,2 <i>Domein K1,2,3,4A,4B</i>	In de les In pww	Schriftelijk Schriftelijk	45 min 90 min	7% 15%	Cijfer Cijfer	Ja Ja	
6	Proefwerk H3 Proefwerk H4 Proefwerk H1,2,3,4,5 <i>Domein K1,2,3,4A,4B, 5A, 5B, 6, V1,V2, V3</i>	In de les In de les In pww	Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk	45 min 45 min 90 min	7% 7% 15%	Cijfer Cijfer Cijfer	Ja Ja Ja	
7	Proefwerk H6 Proefwerk 1,2,3,4,5,6,7 Proefwerk H8 <i>Domein K1,2,3,4A,4B, 5A, 5B, 6,7 V1, V2, V3</i>	In de les In pww In de les	Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk	45 min 90 min 45 min	7% 15% 7%	Cijfer Cijfer Cijfer	Ja Ja Ja	



Engels

PTA: 2024-2026

Klas: M3

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	Nee	Spreekvaardigheid
4	K3,4 V1,3,5	In de les	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Nee	Leesvaardigheid
	K1,2,3	pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Nee	Grammatica chapters 3 t/m 5



Klas: M4

Kwartiel	Domein	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1-4	n.v.t.	24/25	n.v.t.	n.v.t.	20%	Cijfer	Nee	Eindcijfer mavo 3
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	Nee	Spreekvaardigheid
	K1,2,3	pww	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	Grammatica chapters 2-4



Geschiedenis

PTA 2024 – 2026

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;6;7 GS/V/7	In de les	Werkstuk	N.v.t.	15%	Cijfer	Nee	PO
2	GS/K/1;2;3;7 GS/V/7	Pww	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Ja	Hs2
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	Ja	Hs5

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



Klas: mavo 4

PTA 202z5 – 2026

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 2025.								



Kunststroom Beeldende Vorming

PTO 2024 – 2026

Klas: M3

Kwartiel	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Woorden uitbeelden	In de les	Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	
1	Onderzoek Beeldend Kunstenaar	In de les	Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Ja	
1	Eigen werk nav onderzoek	In de les	Praktisch	Lessen reeks	20%	Cijfer	Nee	
1	Onderzoek KERAMIEK	In de les	Praktisch	Lessen reeks	10%	Cijfer	Nee	
1/2	Eigen werk nav Onderzoek (keramiek)	In de les	Praktisch	Lessen reeks	20%	Cijfer	Nee	
2	Onderzoek Film en Fotografie	In de les	Praktisch	Lessen reeks	10%	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 toets beleid.De docent bepaald of er afgeweken kan worden van de deadline. <p>De benodigde 2 inhaalmomenten zijn vastgelegd tijdens ontwikkeldagen onder toezicht van TOA BV</p>								



Kunststroom- Theater/Drama

PTA 2024 – 2025

Klas: mavo 3

Semester	Toetsstof	Toetsmoment		Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Spelvaardigheid niveau 3	In de les		Inzet les en niveau eindles (presentatieles)	90 min	25%	Cijfer	nee	Stemgebruik, lichaamshouding tijdens spel, tekst met spel aankleden, inleving rol
1	Omgaan met spanning in mis-en-scene Vorbereiding onderwerpksp	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		Presentatie	90 min	25%	Cijfer	nee	Spelvaardigheid 3 Samenwerking en verantwoordelijkheid. Zie it's learning
2	Actie-reactie-improvisatie deel 2	Afsluiting in de les		Presentatie	90 min	25%	Cijfer	nee	Opbouw volgens mc Kee. Karakterspel. Multidisciplinaire toevoeging integreren Opdracht omschrijving zie it's learning
Zie slo kerndoelen 2023 voor specificatie van de toetsstof Algemene opmerkingen: -									



Kunststroom – Project

PTA 2024 – 2026

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Eigen nummer	In de les In de les In de les In de les	Praktijk Werkhouding Praktijk Uitvoering	n.v.t.	15% 10% 10% 15%	Cijfer Cijfer Cijfer Cijfer	Nee Nee Nee Nee	
2	Videoclip Merchandise	In de les Theater In de les Theater	Praktijk Uitvoering Praktijk Presentatie	n.v.t.	10% 15% 10% 15%	Cijfer Cijfer Cijfer Cijfer	Nee Nee Nee 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 (instroom H3 en extern)

PTA 2024-2026

Klas: M4

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	15%	Cijfer	Ja	Culturele activiteit 3 Met verwerking ARCHITECTUUR
2/4	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Computer Praktisch	Lessen reeks	15%	Cijfer	Ja	Culturele activiteit 4 Met verwerking KEUZE
2/4	KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Praktisch	Lessen reeks	20%	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>*Er zijn 2 inhaalmomenten: zie jaarplan.</p>								



Kunstvakken incl. CKV

PTA 2024-2026

Klas: M3

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	15%	Cijfer	Ja	Culturele activiteit 3 Met verwerking ARCHITECTUUR
2/4	KV/K/3 KV/K/4	In de les	Schriftelijk Computer Praktisch	Lessen reeks	15%	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	20%	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>*Er zijn 2 inhaalmomenten: zie jaarplan.</p>								



Lichamelijke Opvoeding 1

PTA 2024– 2026

Klas: mavo 3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Motorische vaardigheden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	In de les	Observatie Praktisch	n.v.t.	10%	Cijfer	Ja*	**
1	Organisatorische en sociale vaardigheden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	In de les	Observatie	n.v.t.	15%	Cijfer	Ja*	**
2	Motorische vaardigheden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	In de les	Observatie Praktisch	n.v.t.	10%	Cijfer	Ja*	**
2	Organisatorische en sociale vaardigheden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	In de les	Observatie	n.v.t.	15%	Cijfer	Ja*	**
3	Motorische vaardigheden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	In de les	Observatie Praktisch	n.v.t.	10%	Cijfer	Ja*	**
3	Organisatorische en sociale vaardigheden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	In de les	Observatie	n.v.t.	15%	Cijfer	Ja*	**
4	Motorische vaardigheden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	In de les	Observatie Praktisch	n.v.t.	10%	Cijfer	Ja*	**
4	Organisatorische en sociale vaardigheden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	In de les	Observatie	n.v.t.	15%	Cijfer	Ja*	**
* Klassikale testen mogen herkanst worden. Dit gebeurt waar mogelijk in de les, anders worden er individuele afspraken gemaakt.								
** 1. In elk cijfer wordt motivatie/inzet meegenomen. 2. Geblesseerde leerlingen zijn aanwezig in de les tenzij anders afgesproken met de docent LO.								



Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
Het gemiddelde cijfer van 3 mavo telt voor 20% mee in klas 4 mavo.								
5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	In de les	Praktisch Observatie	n.v.t.	40%	Cijfer	Nee	*
6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	In de les	Praktisch Observatie	n.v.t.	40%	Cijfer	Nee	*
* 1. In elk cijfer wordt motivatie/inzet meegenomen. 2. Geblesseerde leerlingen zijn aanwezig in de les tenzij anders afgesproken met de docent LO.								

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



Lichamelijke Opvoeding 2

PTA 2024 – 2026

Klas: mavo 3

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

Klas: mavo 4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
	Weging resultaten leerjaar 3 voor leerjaar 4				20%		nvt	
5	2,6 en 9	In de les Buiten school	Praktisch Observatie	N.v.t.	24 %	Cijfer	Nee	
6	2,3 en 11	In de les PWW	Praktisch Theoretisch	45 min 45 min	24 %	Cijfer	Nee	
7	2,10,11 en 12	In de les	Observatie	n.v.t.	32%	Cijfer	Nee	



- Kwartiel 8 (havo) en kwartiel 12 (vwo) hoeven niet te worden opgenomen in het pta
- De **Domeinen** dienen weergegeven te worden zoals ze in de Syllabus van het vak zijn omschreven. Indien een sectie ook in apart overzicht een koppeling wil geven met lesmateriaal (bijvoorbeeld Boek X hoofdstuk 3 t/m 6) dan is dat toegestaan. Dit mag ook in de kolom **Opmerkingen**.
- Er mogen maximaal 8 toetsen afgenomen worden per vak. Voor MVT zijn dit er 12. Praktische opdrachten die leerlingen in de lessen kunnen maken, zonder thuiswerk, tellen niet mee.
- In het geval de KITO in de aanbevolen week van Cito wordt gehouden, noteer bij **Toetsmoment** KITO
- De **Toetsduur** bij toetsen in de proefwerkweek (Pww) is altijd een veelvoud van 45 minuten met een maximum van 90 minuten. De voorkeur gaat uit naar toetsen van 90 minuten. Bij toetsen in de les mag hiervan worden afgeweken.
- De **Wegingen** van kwartielen 1 t/m 7 (havo) en Kwartielen 5 t/m 11 (vwo) zijn gezamenlijk 100%. Dit geldt uiteraard alleen voor de vakken die in het de 5^e (havo) en 6^e (vwo) klas worden afgenomen. Na kwartiel 3 moet 70% van de cijfers binnen zijn en voor juni 80%. Er geldt vooralsnog geen minimumweging voor toetsen.
- Op de dag van herkansingen worden alleen toetsen herkanst die in de Proefwerkweek zijn afgenomen. De enige uitzondering hierop zijn de KITO's. Toetsen uit de Proefwerkweek in kwartiel 4 zijn nooit **Herkansbaar**. Leerlingen met PTA mogen aan het einde van het jaar maximaal 2 SE's herkansen.
- Behoud a.u.b. dezelfde opmaak (lettertype, kopjes etc..) en gebruik geen kleuren etc... Daarnaast gaag de hoeveelheid tekst/uitleg beperken.
- Verwijzing naar de syllabus graag in een laatste tabelrij toevoegen (ga naar Indeling → selecteer de cellen van de rij → klik op 'cellen samenvoegen')



Maatschappijleer

PTA 2025 – 2026

Klas: M4

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 2024 – 2026

Klas: M3

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.	10%	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/4 MU/K/7	In de les	Praktisch	n.v.t.	10%	Cijfer	Nee	Speelstuk
	MU/K/1 MU/K/3 Mu/K/4 MU/K/5 MU/K/6	In de les	Praktisch	n.v.t.	20%	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: M4

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		5%	Cijfer	Nee	Muzikale presentatie
	MU/K/3 Leervaardigheid in het vak muziek MU/K/7 Beluisteren	In de les	Theoretisch	45 min	10%	Cijfer	Nee	Gehoor
6	MU/K/5 Vormgeven: improviseren / componeren	In de les	Praktisch/ theoretisch		15%	Cijfer	Nee	Eigen stuk ontwerpen
	MU/K/3 Leervaardigheid in het vak muziek Mu/K/4 Musiceren: Zingen en spelen	In de les	Praktisch/ theoretisch		10%	Cijfer	Ja	Ritme
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 Basisvaardigheid en MU/K/8 Muziek en maatschappij MU/K/9 Muziek en andere kunsten	In PWW Week 11/12	Theoretisch	90 i n	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 2024 -2026

Klas: M3

Kwartiel	Domein(en)*	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	K7 Licht en beeld	Semester 1	Schriftelijk	45 min	12%	Cijfer	Ja	
			Practicum	-	7%	Cijfer	Ja	
2	K5 Elektrische energie	PWW 1	Schriftelijk	45 min	12%	Cijfer	Ja	
		Semester 1	Practicum	-	7%	Cijfer	Ja	
1/2	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	Ja	
4	K9 Kracht en veiligheid V1 Veiligheid in het verkeer	PWW 2	Schriftelijk	45 min	18%	Cijfer	Ja	
3/4	K12 Het weer	Semester 2	Digitaal	-	12%	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 2025 versie 2.



Klas: M4

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 2024-2026

Klas:M3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	opmerking
1	K1/ K2/ K3/ K4/ K6/ V3/ V4	Les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Ja	Hf 1
	K1/ K2/ K3/ K6/ K11/ V3/ V4	Pww	Schriftelijk	45 min	30%	Cijfer	Ja	Hf 2
2	K1/ K2/ K3/ K4/ K5/ K6/ V3/ V4	Pww	Schriftelijk	45 min	30%	Cijfer	Ja	Hf 3
	K1/ K2/ V3/ V4	Ontwdag	PO	90 min	25%	Cijfer	Nee	Hf 1; Hf 2; Hf 3
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	



Klas: M4

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: 2024-2026

Klas: M3

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.	7,5%	Cijfer	Ja	
2	Schrijf- vaardigheid (NE/K/7)	PWW	Schriftelijk	90 min.	15%	Cijfer	Ja	
3	Spreek- Vaardigheid (NE/K/5)	In de les	Mondeling	45 min.	7,5%	Cijfer	Ja	
	Fictie (NE/K/8)	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Ja	
4	Leesvaardigheid (NE/K/6)	In de les	Schriftelijk	45 min.	15%	Cijfer	Nee	
	Taalverzorging (NE/K/2)	PWW	Schriftelijk	45 min.	15%	Cijfer	Nee	



Klas: M4

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	10%	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	15%	Cijfer	Ja	
	Fictie (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 (T&T)

Klas M3

PTA 2024-2026

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1 +	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 +	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 +	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	

- 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	24 / 25	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)

PTO 2024 – 2025

Klas: M3

kwartiel	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Webshop	In de les	Presentatie	45 min	25%	Cijfer	Nee	
2	LOB	In de les	Presentatie	45 min	25%	Cijfer	Nee	
3	Politiek	In de les	Presentatie	45 min	25%	Cijfer	Nee	
4	LOGO OBS ontwerpen	In de les	Presentatie LOGO	45 min	25%	Cijfer	Nee	



Wiskunde

PTA 2024 – 2026

Klas: M3

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	K 1,2,3,5,8	In de les	Schriftelijk	45 min	3%	Cijfer	Nee	Hs 1
1	K 1,2,3,6,8	In de les	Schriftelijk	45 min	3%	Cijfer	Ja	Hs 2
2	K 1,2,3,4,8	PWW	Schriftelijk	90 min	4%	Cijfer	Nee	Hs 3 & 6
3	K 1,2,3,7,8	In de les	Schriftelijk	45 min	3%	Cijfer	Ja	Hs 4
4	K 1,2,3,5,8	In de les	Schriftelijk	45 min	3%	Cijfer	Nee	Hs 9
4	K 1,2,3,6,8	Pww	Schriftelijk	90 min	4%	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: m4

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1234					20%	Cijfer	Nee	Gemiddelde klas 3
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: Een goedgekeurde rekenmachine Woordenboek Nederlands Tekengerei (geodriehoek, passer, potlood etc.)</p>								