

Programma van toetsing en afsluiting

2026 - 2027

4 mavo

1 oktober 2026

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	3
2.	Legenda.....	3
3.	Profielwerkstuk.....	4
4.	Rooster centraal examen mavo.....	4
5.	PTA 2026/2027 per vakgroep	5

1. Inleiding

- 1.1 Dit PTA is onderdeel van het examenreglement van het Kaj Munk College.
- 1.2 Hoewel het PTA in principe vastligt, zijn aanpassingen niet uitgesloten. Deze aanpassingen kunnen hun oorzaak hebben in door de minister voorgeschreven wijzigingen of door onvoorziene omstandigheden in de praktijk. Wijzigingen in het PTA worden altijd door de examensecretaris via Magister en via de website van het Kaj Munk College aan de ouders en leerlingen meegedeeld en gemeld aan de Inspectie van het Onderwijs en de MR van het Kaj Munk College.
- 1.3 Dit Programma van Toetsing en Afsluiting treedt in werking op de eerste schooldag van dit schooljaar.
- 1.4 Vaststelling van het examenreglement vindt plaats na instemming van de Medezeggenschapsraad op grond van de WMS artikel 10 sub b. Dit heeft plaatsgevonden op 29 september 2025.

2. Legenda

- 2.1 In dit document is per vak het PTA (examenspoor) weergegeven.
- 2.2 De legenda van de diverse kolommen van het PTA:
 - Weging:
 - in % bij vakken waarbij een cijfer wordt gegeven.
 - N/B/P (negatief/basis/positief – tussentijdse beoordeling) + O/V/G (onvoldoende/voldoende/goed - eindbeoordeling) + V/O (voldaan/niet voldaan) bij vakken waarbij geen cijfer wordt gegeven.
 - Tijdsduur: in minuten. Voor leerlingen die recht hebben op extra tijd geldt de vermelde tijdsduur +20%.
 - Afnamemoment: periode, wel/niet in toetsweek
De periodes worden afgesloten met een toetsweek.
 - Type toets: PO (praktische opdracht), SE (schoolexamen), PSE (praktisch schoolexamen), HD (handelingsdeel), MO (mondelinge overhoring), KLT (kijk- en luistertoets)
 - Toetsingsvorm: M (mondeling), S (schriftelijk), C (computertoets), P (praktijk), I (inleveropdracht).
- 2.3 Bij alle PTA-onderdelen zijn in principe dezelfde hulpmiddelen toegestaan als bij het centraal examen. Zie bijlage D van het examenreglement. Indien hiervan wordt afgeweken, dan is dit per toets vermeld in het PTA van het desbetreffende vak bij 'wijziging in hulpmiddelen'.
- 2.4 Bij een toets waarbij er sprake is van een Praktische vorm (P) of Inleveropdracht (I) wordt hier verwezen naar de toelichting onder de tabel ('Toelichting bij ...').
- 2.5 De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.
- 2.6 Per vak is de eindtermtabel bij het PTA toegevoegd. Hierin is per eindterm aangegeven (uitgesplitst in subdomeinen) in welke toets(en) dit domein terugkomt.

3 Profielwerkstuk

De leerling ontvangt bij aanvang van het profielwerkstuk een handboek waarin in ieder geval vermeld wordt:

- de eisen aan het profielwerkstuk;
- een fase-indeling;
- de wijze waarop het cijfer tot stand komt.

4. Rooster centraal examen mavo

Bekijk het rooster van het centraal examen op mijneindexamen.nl.

4. PTA 2026/2027 per vakgroep

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4AK0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Mondeling toets stof 3 ^e klas ""Arm en rijk", "Bronnen van energie" en "Grenzen en identiteit"	M4AK1	10	Nee	20	Periode 1 - niet in toetsweek – op afspraak	PO/MO	M	Zie toelichting bij praktische opdracht
Hoofdstuk 4, 5, 6 en de casus van de module Bevolking & Ruimte	M4AK2	30	Ja	100	Toetsweek 1	SE	S	
Hoofdstuk 1, 2, 3 en de casus van de module Weer & Klimaat	M4AK3	30	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Hoofdstuk 7, 8, 9 en de casus van de module Water	M4AK4	30	Ja	100	Toetsweek 3	SE	S	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	M4AK1
Inhoud	Stof 3 ^e klas ""Arm en rijk", "Bronnen van energie" en "Grenzen en identiteit"
Samenwerkingsvorm	viertallen
Eindproduct	Presentatie/ mondelinge overhoring
Beoordelingsvorm	Wordt uitgedeeld in de les
Uiterste inleverdatum	Op afspraak – periode 1

Eindtermentabel bij PTA – Mavo 4 – Aardrijkskunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4AK1	M4AK2	M4AK3	M4AK4
K1. Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja	X	X	X	X
K2. Basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X
K3. Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	Ja	Ja	X	X	X	X
K4. Weer en klimaat	Ja	Nee			X	
K5. Bronnen van energie	Nee	Ja	X			
K6. Water	Ja	Nee				X
K7. Arm en Rijk	Nee	Ja	X			
K8. Bevolking en Ruimte	Ja	Nee		X		
K9. Grenzen en identiteit	Nee	Ja	X			
V1. Casus weer en klimaat: extreme weersomstandigheden	Ja	Nee			X	
V2. Casus bronnen van energie: energiebeleid	Nee	Ja	X			
V3. Casus water: watermanagement	Ja	Nee				X
V4. Casus arm en rijk: arm en rijk en gezondheidszorg	Nee	Ja	X			
V5. Casus bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	Ja	Nee		X		
V6. Casus grenzen en identiteit: regionale identiteit	Nee	Ja	X			
V7. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja	X			
V8. Vaardigheden in samenhang	Nee	Ja	X			

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Biologie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4BI0	0	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	
SE1 Thema 1 bs.3 Cellen (3A), Thema 2 bs.3 Schimmels en bacteriën (3A), Thema 5 Stevigheid en beweging (3B), Thema 12 Voeding en vertering bs.1t/m6 (4B)	M4BI1	25	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	
PSE1 Microscopietoets: Thema 1 Leren onderzoeken blz. 44 t/m 56 (3A)	M4BI2	10	nee	45	Periode 2 - niet in toetsweek	PSE	P	Zie toelichting bij praktische opdracht
PO1 (Try out 1) Veldwerkonderzoek en Chemisch wateronderzoek & maken onderzoeksverslag. Thema 6 Ecologie (3B) en Thema 7 Duurzaam leven (3B)	M4BI3	30	nee	Heel periode 2	Heel periode 2	PO	P en C	Zie toelichting bij praktische opdracht
SE2 Thema 6 Ecologie (3B) en Thema 7 Duurzaam leven (3B)	M4BI4*	5	Ja	45	Toetsweek 2	SE	S	
SE3 (Try-out 2) Thema 1 Organen en cellen (3A), Thema 13 Transport en afweer (4B), Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding (4B)	M4BI5*	30	Ja	100	Toetsweek 3	SE	S	

*In verband met het beproeven van het nieuwe examenprogramma, geldt voor SE's M4BI4 (periode 2) en M4BI5 (periode 3) dat hiervoor extra herkansingen worden georganiseerd. Deelname aan deze herkansing(en) gaat niet ten koste van de reguliere herkansingen van schoolexamens. Zie ook examenreglement 27.1 en 27.14.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	M4BI2
Inhoud	Microscopietoets Simpele proef, toetsing basiskennis & vaardigheden, maken van een preparaat, juist omgaan met de microscoop, tekenen en benoemen van het object.
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Microscopietekening
Beoordelingsvorm	Beoordelingsvorm volgt tijdens de les
Afnamemoment	3 november tijdens de les

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	M4BI3
Inhoud	Veldwerkopdracht Vergelijken van soorten dieren en planten en verontreiniging tussen 2 sloten, chemisch wateronderzoek, verzamelen en verwerken gegevens tot eindverslag onderzoek.
Samenwerkingsvorm	Duo's en individueel
Eindproduct	Eindverslag veldwerkonderzoek
Beoordelingsvorm	Beoordelingsvorm volgt tijdens de les
Afnamemoment	Tijdens de les in week 2

Eindtermementabel bij PTA – Mavo 4 – Biologie

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4BI1	M4BI2	M4BI3	M4BI4	M4BI5
K1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja	X			X	X
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	X		X	X	X
K3 Leervaardigheden in het vak biologie	Ja	Ja	X	X	X	X	X
K4 Cellen staan aan de basis	Ja	Nee	X	X			X
K5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	Nee	Ja	X				
K6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Ja	Nee			X	X	
K7 Mensen beïnvloeden hun omgeving	Nee	Ja			X	X	
K8 Houding, beweging en conditie	Nee	Ja	X				
K9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Ja	Nee	X				X
K10 Bescherming	Nee	Ja					X
K11 Reageren op prikkels	Ja	Nee					
K12 Van generatie op generatie	Ja	Nee	X				
K13 Erfelijkheid en evolutie	Ja	Nee					
V1 Bescherming en antistoffen	Ja	Nee					X
V2 Gedrag bij mens en dier	Ja	Nee					
V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja			X	X	
V4 Vaardigheden in samenhang	Ja	Nee		X	X	X	

Let op: Dit schooljaar wordt er voor biologie geen centraal examen afgenomen. Het SE-gemiddelde bepaalt het eindcijfer.

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Beeldende Vorming Teken

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4BTE0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Beeldende begrippen in de praktijk	M4BTE1	30	Nee	n.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting bij praktische opdracht
Praktijkexamen oefenen stap voor stap	M4BTE2	30	Nee	n.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting bij praktische opdracht
Praktijkexamen oefenen	M4BTE3	40	Nee	n.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting bij praktische opdracht

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	M4BTE1	M4BTE2	M4BTE3
Inhoud	Beeldende begrippen in de praktijk; Het onderzoeken van beeldende begrippen met diverse materialen en technieken en toegepast in kleine werkstukken. Beeldend werk wordt in de les vervaardigd.	Stap voor stap praktijkexamen; het oefenen van een Centraal praktisch examen met eindwerkstuk. Beeldend werk wordt in de les vervaardigd.	Proefexamen in 720 min. Beeldend werk wordt in de les vervaardigd.
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel	Individueel
Eindproduct	Werkstuk incl. documentatie proces	Werkstuk	Eindwerkstuk incl. documentatie proces en reflectie. Beeldend werk wordt in de les vervaardigd.
Beoordelingsvorm	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: - Beeldend onderzoek - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Kwaliteit werk	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Kwaliteit werk	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: - Oriëntatie - Beeldend onderzoek - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Kwaliteit werk - Reflectie - Presentatie
Uiterste inleverdatum	Donderdag 1 oktober 2026	Donderdag 10 december 2026	Donderdag 15 februari 2027

Eindtermen tabel bij PTA – 4 Mavo – Beeldende Vorming Teken

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4BTE1	M4BTE2	M4BTE3
BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja	x	x	x
BV/K/2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	x	x	x
BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken	Ja	Ja	x	x	x
BV/K/4 Beeldend werk, productief	Nee	Ja	x	x	x
BV/K/5 Werkproces, productief	Nee	Ja	x		x
BV/K/6 Middelen, productief	Nee	Ja	x		x
BV/K/7 Beschouwen – eigen werk, reflectief	Nee	Ja			x
BV/K/8 Beschouwen – werk van anderen, reflectief	Ja	Mag			x
BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief	Ja	Mag			x
BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja	x	x	x
BV/V/3 Vaardigheden in samenhang	Ja	Mag	x	x	x

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Duits

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4DU0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Schrijfvaardigheid: informele brief	M4DU1	25	Ja	45	Toetsweek 1	SE	c	Wijziging hulpmiddelen
Kijk -en luistervaardigheid: landelijke Cito kijk -en luistertoets	M4DU2	25	Nee	75	Toetsweek 2	KLT	S	Wijziging hulpmiddelen
Leesvaardigheid: kennis van land en volk	M4DU3	25	Ja	120	Toetsweek 2	SE	S	Wijziging hulpmiddelen
Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid: op afspraak	M4DU4	25	Nee	10	Toetsweek 3	MO	M	Wijziging hulpmiddelen

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij M4DU1 mag er gebruik gemaakt worden van spellingcontrole en van het stappenplan.
- Bij M4DU2 en M4DU4 is het niet toegestaan gebruik te maken van de woordenboeken DU-NE en NE-DU
- Bij M4DU3 is het niet toegestaan gebruik te maken van het woordenboek NE-DU

Eindtermentabel bij PTA – Mavo 4 – Duits

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4DU1	M4DU2	M4DU3	M4DU4
K1 Orientatie op leren en werken	Nee	Ja	X	X	X	X
K2 basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X
K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	Ja	Ja	X	X	X	X
K4 Leesvaardigheid	Ja	Nee		X		
K5 Luister- en kijkvaardigheid	Nee	Ja			X	
K6 gespreksvaardigheid	Nee	Ja				X
K7 schrijfvaardigheid	Nee	Ja	X			
V1 leesvaardigheid	Ja	Nee		X		
V2 Schrijfvaardigheid	Nee	Ja	X			
V3 Kennis van land en samenleving	Ja	Ja		X	X	
V4 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Ja	Nee	X	X	X	X
V5 vaardigheden in samenhang	Ja	Nee	X			X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Economie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4EC0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Inkomen en Welvaart, Geld genoeg, Ben jij ondernemend; H1, H2 en H3	M4EC1	30	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	
Werk aan de winkel, Hoe werkt de overheid, Iedereen betaald belasting; H4, H5 en H6	M4EC2	30	Ja	90	Toetsweek 2	SE	S	
Nederland en het buitenland, Ontwikkelingslanden; H7 en H8	M4EC3	20	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	
Persoonlijke Economisch dossier; H1 t/m H8	M4EC4	20	Nee	n.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	M4EC4
Inhoud	Een werkstuk over verschillende onderwerpen/vraagstukken die leerlingen moeten toepassen en uitwerken in een werkstuk. De onderwerpen worden in de klas besproken en uitgelegd.
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsvorm volgt via rubrics tijdens de les
Uiterste inleverdatum	Vrijdag 5 maart 2027 om 18:00 uur

Eindtermementabel bij PTA – Mavo 4 – Economie

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4EC1	M4EC2	M4EC3	M4EC4
EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja	X	X	X	X
EC/K/2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X
EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie	Ja	Ja	X	X	X	X
EC/K/4A Consumptie	Ja	Nee	X			X
EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties	Nee	Ja	X			X
EC/K/5A Arbeid en productie	Ja	Nee	X	X		X
EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven	Nee	Ja	X	X		
EC/K/6 Overheid en bestuur	Ja	Nee		X		
EC/K/7 Internationale ontwikkelingen	Ja	Nee	X		X	X
EC/K/8 Natuur en milieu	Nee	Ja	X		X	X
EC/V/1 Verrijkingstof	Ja	Nee	X	X	X	X
EC/V/2 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja	X			X
EC/V/3 Vaardigheden in samenhang	Ja	Nee	X	X	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Engels

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4EN0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Schrijfvaardigheid	M4EN1	25	Ja	75	Toetsweek 1	SE	C	Wijziging hulpmiddelen
Gespreksvaardigheid	M4EN2	25	Nee	15	Toetsweek 3	SE	M	Wijziging hulpmiddelen
Kijk- en luistervaardigheid: landelijke Cito kijk- en luistertoets	M4EN3	25	Nee	75	Toetsweek 2	SE	S	Wijziging hulpmiddelen
Leesvaardigheid/Literatuur	M4EN4	25	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	Wijziging Hulpmiddelen

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij M4EN1 en M4EN4 is het niet toegestaan om spellingscontrole en internet te gebruiken ten tijde van de toets.
- Bij M4EN4 is het toegestaan om een leesboek te gebruiken. Dit leesboek moet voortijdig goedgekeurd worden door de docent.
- Bij M4EN2 en M4 EN3 is het niet toegestaan de woordenboeken NE-EN en EN-NE te gebruiken.

Eindtermentabel bij PTA – Mavo 4 – Engels

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4EN1	M4EN2	M4EN3	M4EN4
K1 Oriëntatie op Leren en Werken	Nee	Ja	X	X	X	X
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X
K3 Leesvaardigheden in Moderne Vreemde Talen	Ja	Ja	X	X	X	X
K4 Leesvaardigheid	Ja	Nee				X
K5 Luister- en Kijkvaardigheid	Nee	Ja			X	
K6 Gespreksvaardigheid	Nee	Ja		X		
K7 Schrijfvaardigheid	Nee	Ja	X			
V1 Leesvaardigheid	Ja	Nee				X
V3 Kennis van Land en Samenleving	Ja	Nee		X	X	
V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja	X	X	X	X
V5 Vaardigheden en Samenhang	Ja	Nee	X	X	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Frans

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar.	M4FA0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Gespreksvaardigheid Exid deel 1	M4FA1a M4FA1b	10 5	Nee Nee	10 15	Gedurende periode 1 Gedurende periode 1	MO SE	M S	Wijziging Hulpmiddelen
Schrijfvaardigheid: formele brief en grammatica en vocabulaire	M4FA2	25	Nee	90	Toetsweek 2	SE	C	Wijziging Hulpmiddelen
Kijk- en luistervaardigheid: landelijke Cito kijk- en luistertoets Exid deel 2	M4FA3a M4FA3b	20 5	Ja Nee	90	Toetsweek 2	SE	S	Wijziging Hulpmiddelen
Spreekvaardigheid: monoloog op afspraak	M4FA4	15	Ja	10	Gedurende periode 3	MO	M	Wijziging Hulpmiddelen
Leesvaardigheid: Literatuur en vocabulaire Exid deel 3	M4FA5a M4FA5b	15 5	Ja Nee	90	Toetsweek 3	SE	S	Wijziging Hulpmiddelen

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij M4FA1, M4FA3 en M4FA4 is het niet toegestaan gebruik te maken van woordenboeken FA-NE en NE-FA
- Bij M4FA2 is het niet toegestaan gebruik te maken van woordenboek FA-NE
- Bij M4FA5 is het niet toegestaan gebruik te maken van woordenboek NE-FA.
- Bij M4FA2 is het gebruik van spellingcontrole wel toegestaan.

Eindtermen tabel bij PTA – Mavo 4 – Frans

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4FA1	M4FA2	M4FA3	M4FA4	M4FA5
K1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja			X		
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X	X
K3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Ja	Ja		X		X	
K4 Leesvaardigheid	Ja	Nee					X
K5 Luister- en kijkvaardigheid	Nee	Ja			X		
K6 Gespreksvaardigheid	Nee	Ja	X			X	
K7 Schrijfvaardigheid	Nee	Ja		X			
V1 Leesvaardigheid	Nee	Ja		X			X
V1 Leesvaardigheid	Ja	Nee					
V3 Kennis van land en samenleving	Ja	Nee			X	X	X
V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja	X		X	X	X
V5 Vaardigheden in samenhang	Ja	Nee	X	X	X	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Geschiedenis

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4GS0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Staatsinrichting van Nederland	M4GS1	25	Ja	75	Toetsweek 1	SE	S	
Historisch overzicht vanaf 1900. Eerste Wereldoorlog, Interbellum, Tweede Wereldoorlog	M4GS2	25	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	
Alle examenstof	M4GS3	25	Ja	120	Toetsweek 3	SE	S	
Praktische opdracht	M4GS4	25	Nee	10	Periode 1-3 – niet in toetsweek	PO	M	Zie toelichting

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	M4GS4
Inhoud	Presentatie Historisch onderwerp
Samenwerkingsvorm	individueel
1Eindproduct	Presentatie
Beoordelingsvorm	Via beoordelingsmodel
Uiterste inleverdatum	Gedurende het schooljaar na afspraak met docent

Eindtermentabel bij PTA – Mavo 4 – Geschiedenis

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4GS1	M4GS2	M4GS3	M4GS4
K1 Oriëntatie opleten en werken	Nee	Ja	X	X	X	X
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X
K3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	Ja	Ja	X	X	X	X
K4 De koloniale relatie Indonesië - Nederland	Nee	Ja			X	
K5 Staatsinrichting van Nederland	Ja	Nee	X		X	
K6 De industriële samenleving in Nederland	Nee	Ja			X	
K7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	Nee	Ja			X	
K8 Cultureel – mentale ontwikkeling in Nederland na 1945	Nee	Ja		X	X	
K9 De Koude Oorlog	Nee	Ja			X	
K10 Historisch overzicht vanaf 1900	Ja	Nee	X	X	X	X
K11 Conflict tussen Israël en de Arabische wereld	Nee	Ja				X
V1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945-1949	Nee	Ja			X	
V2 Nederland en Europa	Nee	Ja			X	
V3 De verhouding mens - milieu	Nee	Ja			X	
V4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg	Nee	Ja			X	
V5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland	Nee	Ja			X	
V6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede wereldoorlog	Nee	Nee			X	
V7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja	X	X	X	X
V8 Vaardigheden en samenhang	Ja	Nee	X	X	X	X
V9 Verrijgingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900	Ja	Nee	X	X	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Lichamelijke Opvoeding

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4LO0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Buitenlessen	M4LO1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting
Binnenlessen + sportoriëntatieprogramma	M4LO2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting
Binnenlessen + sportoriëntatieprogramma	M4LO3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting
Eindbeoordeling Lichamelijke Opvoeding	M4LO4	O/V/G	Nee	n.v.t.				

Algemene opmerking

- Na Blok 1, 2 en 3 wordt er een indicatie beoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief.
- Aan het einde van blok 3 wordt er een eindbeoordeling gegeven aan de hand van onvoldoende/voldoende/goed.
- Wanneer sprake is van (herhaalde) afwezigheid, bijvoorbeeld door een blessure, moet de leerling zelf actief contact opnemen met de LO-docent om dit te communiceren en te verantwoorden (de verantwoording dient te worden bevestigd door ouders/verzorgers). Zonder dit initiatief kan geen eindoordeel 'basis' of 'positief' worden behaald.

Toelichting

Algemene opmerkingen	De LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.		
BLOK	Blok 1 Buiten	Blok 2* Binnen	Blok 3* Binnen
Onderdelen	Buiten spel: Softbal Doelspel (2 verschillende) Tikspelen Buiten Atletiek: Hardlopen en/of ver- en hoogspringen, en/of speerwerpen en/of kogelstoten.	Binnen spel: Doelspel (2 verschillende) Volleybal Badminton en/of tafeltennis en/of pickleball en/of padel Trefbalspelen Binnen turnen: Eén of meer van de volgende turnactiviteiten; Steun- en vrijspringen en/ of, herhaald springen, zwaaien en/ of balanceren en/ of acrobatiek. Binnen zelfverdediging: Kickboksen Bewegen op muziek; ritme en bewegen, en/ of streetdance, en/ of Jazzdance, en/ of conditionele vormen op muziek. Sport oriëntatie Je kunt alleen of in samenwerking met anderen diverse nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren.	Binnen spel: Doelspel (2 verschillende) Volleybal Badminton en/of tafeltennis en/of pickleball en/of padel Trefbalspelen Binnen turnen: Eén of meer van de volgende turn activiteiten; Steun- en vrijspringen en/ of, herhaald springen, zwaaien en/ of balanceren en/ of acrobatiek. Binnen zelfverdediging: Kickboksen Bewegen op muziek; ritme en bewegen, en/ of streetdance, en/ of Jazzdance, en/ of conditionele vormen op muziek. Sport oriëntatie Je kunt alleen of in samenwerking met anderen diverse nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren.
Beoordelingscriteria	De beoordeling is gebaseerd op de aanwezigheid van de leerlingen gecombiNeerd met de getoonde inzet. De getoonde inzet wordt getoetst aan de hand van de rubric sportief gedrag.		

Eindtermentabel bij PTA – MAVO 4 – Lichamelijke Opvoeding

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4LO0	M4LO1	M4LO2	M4LO3
K1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja		X	X	X
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja		X	X	X
K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Nee	Ja		X	X	X
K4 Spel	Nee	Ja		X	X	X
K5 Turnen	Nee	Ja			X*	X*
K6 Bewegen op muziek	Nee	Ja			X*	X*
K7 Atletiek	Nee	Ja		X		
K8 Zelfverdediging	Nee	Ja			X*	X*
K9 Actuele bewegingsactiviteiten	Nee	Ja			X*	X*

*Deze onderdelen zullen plaatsvinden in periode 2 of in periode 3!

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Lichamelijke Opvoeding-2

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M3LO2_0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Buitenlessen	M4LO2_1	25	Nee	n.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting
Binnenlessen	M4LO2_2	25	Nee	n.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting
Binnenlessen	M4LO2_3	25	Nee	n.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting
Eindpresentatie en assessment LO2	M4LO2_4	25	Nee	15 minuten per leerling	Toetsweek 3	PO/ MO	S/M	Zie toelichting

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	M4LO2_1	M4LO2_2	M4LO2_3	M4LO2_4
Inhoud	1. Flagfootball voorbereiding en lesgeven (15) 2. Lacrosse (4) 3. Atletiek (4) 4. Stage intake formulier (2)	1. Fitness, kickboksen, gezondheid/EHBO (12) 2. Opdracht lesgeven/organiseren (12) 3. Stage voortgang (1)	1. Demo open middag/ avond KMC 11-02-2027 en 12-02-2027 (12) 2. Volleybal (8) 3. Stageverslag en beoordeling (5)	1. Eindpresentatie LO2 (12,5) 2. Eindassessment LO2 (12,5)
Samenwerkingsvorm	1. Tweetallen / groep 2. Individueel 3. Individueel 4. Individueel	1. Individueel 2. Tweetallen of groepjes 3. Individueel	1. Groep 2. Individueel 3. Individueel	1. Individueel 2. Individueel
Eindproduct	1. Lesvoorbereiding + ingevuld beoordelingsformulier 2. Inge vulde rubric 3. Opdracht 4. Inge vuld intake formulier	1. Opdracht 2. Draaiboek 3. Verslag 4. Inge vulde rubric 5. Deelname LO2 lessen -> LO2 vaardigheden	1. Opdracht 2. Inge vulde rubric 3. Stageverslag en beoordeling	1. Een presentatie van 5 minuten 2. Een mindmap ter voorbereiding op het assessment.
Beoordelingsvorm	Volgt via rubrics tijdens de les	Volgt via rubrics tijdens de les	Volgt via rubrics tijdens de les	Volgt via rubrics tijdens de les.
Uiterste inleverdatum	Vrijdag 02-10-2026	Vrijdag 08-01-2027	Vrijdag 12-03-2027	Voor de toetsweek blok 3 wordt door de docent een planning gemaakt.

Algemene opmerking

Achter ieder onderdeel staat hoeveel het onderdeel meetelt binnen de weging van 25.

Voor ieder onderdeel geldt dat afronding gebeurt in de praktijk en/ of met een bewijsstuk ingeleverd via magister opdrachten.

Eindtermentabel bij PTA – MAVO 4 – Lichamelijke Opvoeding-2

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M3LO2_0	M4LO2_1	M4LO2_2	M4LO2_3	M4LO2_4
K1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja	n.v.t.	X	X	X	X
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	n.v.t.	X	X	X	X
K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Nee	Ja	n.v.t.	X	X	X	X
K4 Spel	Nee	Ja	n.v.t.	X		X	
K5 Turnen	Nee	Ja	n.v.t.		X		
K6 Bewegen op muziek	Nee	Ja	n.v.t.		X		
K7 Atletiek	Nee	Ja	n.v.t.	X			
K8 Zelfverdediging	Nee	Ja	n.v.t.		X		
K9 Actuele bewegingsactiviteiten	Nee	Ja	n.v.t.	X		X	
K10 Bewegen en regelen	Nee	Ja	n.v.t.	X	X	X	X
K11 Bewegen en samenleving en gezondheid	Nee	Ja	n.v.t.		X		X
K12 Beroepspraktijkvorming	Nee	Ja	n.v.t.	X	X	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Stappenplan Qompas - Loopbaandossier afronden	M4LOB1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 1-3 – niet in toetsweek	HD	C en I	
Deelname proefstuderen / meeloopdagen / open dagen MBO	M4LOB2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 1-3 – niet in toetsweek	HD	P	
Eindbeoordeling Loopbaanoriëntatie	M4LOB3	O/V/G						

Toelichting bij activiteiten

Periode 2	Proefstuderen Nova College
Periode 1-3	Bezoeken meeloopdagen/Open dagen MBO

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Natuurkunde (NaSk1)

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Mavo 3: Het weer, Licht & Straling en stralingsbescherming H2 / H5 / H8	M3NA1PTA	15	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Geluid & Beweging & Stoffen en materialen H13 / H15 / H4 / H7	M4NA1	20	Ja	75	Toetsweek 1	SE	S	
Elektriciteit & Energie H1 / H9 / H11 / H12	M4NA2	25	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	
Krachten & Werktuigen & Kracht en Beweging. H3 / H10 / H14 / H16	M4NA3	25	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	
Onderzoeksvaardigheden	M4NA4	15	Ja	120	Periode 3 - niet in toetsweek	PSE	P/S	Zie toelichting

Toelichting bij praktisch schoolexamen:

Toetscode	M4NA4
Inhoud	Practicum en uitwerking achtereenvolgend
Samenwerkingsvorm	Tweetallen
Eindproduct	Meetverslag met berekeningen
Beoordelingsvorm	Beoordeling van meetverslag via Rubric
Uiterste inleverdatum	Tijdens PSE gedurende periode 3

Eindtermementabel bij PTA – Mavo 4 – Natuurkunde (NaSk1)

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M3NA1	M4NA1	M4NA2	M4NA3	M4NA4
K1 Orientatie op leren en werken	Nee	Ja	X				
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja					X
K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde	Ja	Ja					X
K4 Stoffen en materialen	Ja	Nee		X			
K5 Elektrische energie	Ja	Nee			X		
K6 Verbranden en verwarmen	Ja	Nee			X		
K7 Licht en Beeld	Nee	Ja	X				X
K8 Geluid	Ja	Nee		X			
K9 Kracht en Veiligheid	Ja	Nee				X	
K10 Bouw van de materie	Nee	Ja		X			
K11 Straling en Stralingsbescherming	Nee	Ja	X				
K12 Het Weer	Nee	Ja	X				
V1 Veiligheid in het verkeer	Ja	Nee				X	
V2 Constructies	Ja	Nee				X	
V3 Verwerven, Verwerken en Verstrekken van informatie	Nee	Ja		X			
V4 Vaardigheden in samenhang	Ja	Nee					X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4NE0	0	nvt	nvt	nvt	nvt		
PSE Pitch over discussieonderwerp in tweetallen	M4NE1	15	Nee	15	Toetsweek 1	PSE	M	Zie toelichting
SE Kijk- en luistertoets	M4NE2	20	Ja	120	Toetsweek 1	KLT	S	
SE Leesvaardigheid	M4NE3	25	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	
PSE Fictiedossier	M4NE4	15	Nee	n.v.t.	Periode 1- 3 - niet in toetsweek	PSE	I	Zie toelichting
SE Schrijfopdracht	M4NE5	25	Ja	45	Toetsweek 3	SE	S	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	M4NE1	M4NE4
Inhoud	PSE Pitch over discussieonderwerp	PSE Fictiedossier
Samenwerkingsvorm	In tweetallen	Alleen
Eindproduct	Pitch a.d.h.v. een documentatiemap	Dossier a.d.h.v. opdrachten bij gelezen en gekeken fictie en opdrachten uit het lesboek.
Beoordelingsvorm	Beoordelingsvorm volgt in rubrics tijdens de les	Beoordelingsvorm volgt in rubrics tijdens de les
Uiterste inleverdatum	Documentatiemap: dinsdag 29 september 2026	Opdracht 1: 17 november 2026 Opdracht 2: 29 januari 2027 Opdracht 3: 9 maart 2027

Eindtermentabel bij PTA – Mavo 4 - Nederlands

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4NE1	M4NE2	M4NE3	M4NE4	M4NE5
K/1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja	X				
K/2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X	X
K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands	Ja	Ja	X	X	X	X	X
K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Nee	Ja		X			
K/5 spreek- en gespreksvaardigheid	Nee	Ja	X				
K/6 leesvaardigheid	Ja	Nee			X		
K/7 Schrijfvaardigheid	Ja	Nee				X	X
K/8 Fictie	Nee	Ja				X	
V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja	X		X	X	
V/2 Schrijven op basis van documentatie	Nee	Ja	X			X	X
V/3 Vaardigheden in samenhang	Nee	Ja	X	X	X	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Praktijkgericht Programma Technologie & Toepassing

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	n.v.t.	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Startgesprek POP	M4T&T1	10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MO	M	Zie toelichting POP
Meesterproef	M4T&T2	35	Nee	n.v.t.	Periode 3 - Niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting Meesterproef
Portfolio- eindpresentatie	M4T&T3	55	Nee	30 min.	Periode 3 - Niet in toetsweek	PO	S + M	Zie toelichting Portfolio

Toelichting bij PO

	POP (individueel cijfer)	Meesterproef (teamcijfer)	Portfolio (individueel cijfer)
Toetscode	M4T&T1	M4T&T3	M4T&T2
Inhoud	Startgesprek; Persoonlijk OntwikkelPlan met docent over Portfolio klas 1-3 en doelen van 4M	Meesterproef PGP- T&T	Portfolio OneDrive klas 1 t/m 4 T&T/PGP-T&T
Samenwerkingsvorm	Individueel	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	POP-gesprek met PPT	Eindverslag, presentatie, product en programma overstijgende vaardigheden	PPT/Verslag met assessment
Beoordelingsvorm	Beoordeling door docent	Beoordeling door docent, MBO en opdrachtgever via rubric	Beoordeling door team, docent en individu via rubric
Uiterste inleverdatum	Uiterlijk 2 oktober 2026	Datum Meesterproefpresentaties	31 maart 2026 16.00 uur

Eindtermentabel bij PTA – Mavo 4 – PGP – T&T

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	4MT&T
A1	n.v.t.	X	X
A2	n.v.t.	X	X
B3	n.v.t.	X	X
B4	n.v.t.	X	X
B4	n.v.t.	X	X
B5	n.v.t.	X	X
B6	n.v.t.	X	X
B7	n.v.t.	X	X
B8	n.v.t.	X	X
B9	n.v.t.	X	X
B10	n.v.t.	X	X
B11	n.v.t.	X	X
C12	n.v.t.	X	X

C13	n.v.t.	X	X
C14	n.v.t.	X	X
C15	n.v.t.	X	X
C16	n.v.t.	X	X
C17	n.v.t.	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Praktijkgericht Programma Economie & Ondernemen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	n.v.t.	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Startgesprek POP	M4E&O1	10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MO	M	Zie toelichting POP
Meesterproef	M4E&O1	35	Nee	n.v.t.	Periode 3 - Niet in toetsweek	PO	M	Zie toelichting Meesterproef
Portfolio-eindpresentatie	M4E&O2	55	Nee	30 min.	Periode 3 - Niet in toetsweek	PO/M	S + M	Zie toelichting Portfolio

Toelichting bij PO

	POP (individueel cijfer)	Meesterproef (teamcijfer)	Portfolio (individueel cijfer)
Toetscode	M4E&O1	M4E&O2	M4E&O3
Inhoud	Startgesprek; Persoonlijk OntwikkelPlan met docent over Portfolio klas 1-3 en doelen van 4M	Meesterproef PGP-E&O	Portfolio OneDrive klas 3 + 4 PGP- E&O
Samenwerkingsvorm	Individueel	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Pop-gesprek met PPT	Eindverslag, presentatie, product en programma overstijgende vaardigheden	PPT/Verslag met assessment
Beoordelingsvorm	Beoordeling door docent	Beoordeling door docent, MBO en opdrachtgever via rubric	Beoordeling door team, docent en individu rubric
Uiterste inleverdatum	Uiterlijk 2 oktober 2026	Datum Meesterproefpresentaties	31 maart 2027 16.00 uur

Eindtermentabel bij PTA – Mavo 4 – PGP – E&O

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	4ME&O
A1	n.v.t.	X	X
A2	n.v.t.	X	X
B3	n.v.t.	X	X
B4	n.v.t.	X	X
B4	n.v.t.	X	X

B5	n.v.t.	X	X
B6	n.v.t.	X	X
B7	n.v.t.	X	X
B8	n.v.t.	X	X
B9	n.v.t.	X	X
B10	n.v.t.	X	X
B11	n.v.t.	X	X
C12	n.v.t.	X	X
C13	n.v.t.	X	X
C14	n.v.t.	X	X
C15	n.v.t.	X	X
C16	n.v.t.	X	X
C17	n.v.t.	X	X
	n.v.t.	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Praktijkgericht Programma Zorg & Welzijn

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	n.v.t.	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Startgesprek POP	M4Z&W1	10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MO	M	Zie toelichting POP
Meesterproef	M4Z&W1	35	Nee	n.v.t.	Periode 3 - Niet in toetsweek	PO	M	Zie toelichting Meesterproef
Portfolio-eindpresentatie	M4Z&W2	55	Nee	30 min.	Periode 3 - Niet in toetsweek	PO/M	S en M	Zie toelichting Portfolio

Toelichting bij PO

	POP (individueel cijfer)	Meesterproef (teamcijfer)	Portfolio (individueel cijfer)
Toetscode	M4Z&W1	M4Z&W2	M4Z&W3
Inhoud	Startgesprek; Persoonlijk OntwikkelPlan met docent over Portfolio klas 1-3 en doelen van 4M	Meesterproef PGP-Z&W	Portfolio OneDrive klas 3 + 4 PGP- Z&W
Samenwerkingsvorm	Individueel	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Pop-gesprek met PPT	Eindverslag, presentatie, product en programma overstijgende vaardigheden	PPT/Verslag met assessment
Beoordelingsvorm	Beoordeling door docent	Beoordeling door docent, MBO en opdrachtgever via rubric	Beoordeling door team, docent en individu rubric
Uiterste inleverdatum	Uiterlijk 2 oktober 2026	Datum Meesterproefpresentaties	31 maart 2027 16.00 uur

Eindtermentabel bij PTA – Mavo 4 – PGP – Z&W

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	4ME&O
A1	n.v.t.	X	X
A2	n.v.t.	X	X
B3	n.v.t.	X	X
B4	n.v.t.	X	X
B4	n.v.t.	X	X
B5	n.v.t.	X	X
B6	n.v.t.	X	X
B7	n.v.t.	X	X
B8	n.v.t.	X	X
B9	n.v.t.	X	X
B10	n.v.t.	X	X
B11	n.v.t.	X	X
C12	n.v.t.	X	X
C13	n.v.t.	X	X
C14	n.v.t.	X	X
C15	n.v.t.	X	X
C16	n.v.t.	X	X
C17	n.v.t.	X	X
	n.v.t.	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Rekenen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4RE0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Rekenen	M4RE1	100	Ja	100	Toetsweek 1	SE	S	Alle stof voor rekenen; hoogste cijfer telt.
Rekenen - Herkansing	M4RE2	100	Nee	100	Toetsweek 2	SE	S	Alle stof voor rekenen; hoogste cijfer telt. Verplicht indien M4RE1 onvoldoende (<5,5). Facultatief indien M4RE1 voldoende (5,5>).
Rekenen - Herkansing	M4RE3	100	Nee	100	Toetsweek 3	SE	S	Alle stof voor rekenen; hoogste cijfer telt. Verplicht indien M4RE1 en M4RE2 onvoldoende (<5,5). Facultatief indien M4RE1 en M4RE2 voldoende (5,5>).

- Dit vak is verplicht voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben en het eindcijfer van dit vak telt als cijfer voor Rekenen
- Voor dit schoolexamen bestaan er drie mogelijkheden van herkansen.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Een deel van het SE is zonder rekenmachine en een deel is met een gewone rekenmachine (geen GR).

Eindtermentabel bij PTA – MAVO 4 – Rekenen 2F

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4RE1	M4RE2	M4RE3
Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.	n.v.t.	X	X	X	X
Verhoudingen	n.v.t.	X	X	X	X
Meten en meetkunde	n.v.t.	X	X	X	X
Vverbanden	n.v.t.	X	X	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Scheikunde (Nask2)

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4SK0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Chemie Overal 5e ed. H3, H4 (par. 1 en 2), H6	M4SK1	30	Ja	75	Toetsweek 1	SE	S	
Chemie Overal 5e ed. H7, H8 en H11	M4SK2	30	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	
Praktische vaardigheden uit en begrip van Chemie Overal 5e ed. H1, H2, H9 en H10	M4SK3	40	Nee	150	Toetsweek 3	PSE	S	

Eindtermementabel bij PTA – Mavo 4 – Scheikunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4SK1	M4SK2	M4SK3
K1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja	X	X	X
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X
K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde	Ja	Ja	X	X	X
K4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen	Nee	Ja		X	X
K5 Mens en omgeving: verbranding	Ja	Nee		X	
K6 Mens en omgeving: werken bij practicum en beroepssituaties	Nee	Ja			X
K7 Water, zuren en basen	Ja	Nee		X	X
K8 Reinigingsmiddelen en cosmetica	Nee	Ja		X	X
K9 Chemie en industrie	Nee	Ja	X	X	
K10 Basischemie voor vervolgonderwijs en beroep	Ja	Nee	X	X	X
K11 Bouw van Materie	Ja	Nee	X		X
V1 Productieprocessen	Ja	Nee	X	X	X
V2 Productonderzoek	Ja	Nee			X
V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja	X	X	X
V4 Vaardigheden in samenhang	Ja	Nee	X	X	X

PTA 2026/2027 – Mavo 4 – Wiskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	M4WI0	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Verbanden, procenten en rekenvaardigheid; H2, H4, H5 en H7	M4WI1	25	Ja	100	Toetsweek 1	SE	S	
Meetkunde en rekenvaardigheid; H3, H5, H6 en H8	M4WI2	25	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Statistiek en rekenkunde; H1 + Rekenvaardigheden (in H5)	M4WI3	15	Nee		Periode 3 – Niet in toetsweek	PO	I	
Volledig examen; H2 t/m H8	M4WI4	35	Ja	120	Toetsweek 3	SE	S	

Toelichting bij PO

	Statistiek en rekenen
Toetscode	M4WI3
Inhoud	Informatieverwerking, statistiek
Samenwerkingsvorm	Twee-/ drietallen
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Volgens beoordelingsmodel en rubric
Uiterste inleverdatum	18 februari 2027

Eindtermementabel bij PTA – Mavo 4 – wiskunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	M4WI1	M4WI2	M4WI3	M4WI4
K1 Oriëntatie op leren en werken	Nee	Ja	X	X	X	X
K2 Basisvaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X
K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde	Ja	Ja	X	X	X	X
K4 Algebraïsche verbanden	Ja	Nee	X			X
K5 Rekenen, meten en schatten	Ja	Nee	X		X	X
K6 Meetkunde	Ja	Nee		X		X
K7 Informatieverwerking, statistiek	Nee	Ja			X	
K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Nee	Ja			X	
V1 Aanvullende eisen	Ja	Nee				
V2 Verrijkingsopdrachten	Nee	Ja			X	
V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nee	Ja			X	
V4 Vaardigheden in samenhang	Ja	Nee				