

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

*Klas: Mavo 4*

*Jaar: 2023-2024*

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
2	Toelichting.....	4
2.1	Inhoud van het PTA.....	4
2.2	Soorten toetsen.....	4
2.3	Hulpmiddelen .....	5
3	Examenperiodes en overzichtskalender .....	6
4	Het profielwerkstuk .....	6
5	Overig .....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
6	PTA.....	7

# 1 Inleiding

Beste examenkandidaat,

Hierbij treft u het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor 2023 -2024 aan. Dit PTA is één jaar geldig.

Dit PTA is met zo groot mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Toch kan het voorkomen dat iets niet duidelijk is. Doe dan altijd navraag bij *de examensecretaris of het afdelingshoofd*;

Namens de docenten en de schoolleiding wensen je veel succes toe met het examenprogramma.

T.J. Groenendijk, examensecretaris *tgroenendijk@melanchthon.nl*

M.D.M. Zwaard, afdelingshoofd *mzwaard@melanchthon.nl*

J. de Jongh, vestigingsdirecteur *jdjongh@melanchthon.nl*

## 2 Toelichting

### 2.1 Inhoud van het PTA

In het PTA staan per vak de volgende gegevens omtrent toetsingen:

- In welke periode de toetsing wordt afgenomen;
- De naam van de toetsing zoals die in *SOM* zichtbaar wordt voor jou;
- De inhoud/stofomschrijving behorende bij de toetsing;
- De eindtermen/domeinen, zoals die door de overheid voor het examenprogramma zijn vastgesteld;
- De toetssoort; dat wil zeggen de wijze waarop de toetsing wordt afgenomen (mondeling, schriftelijk, etc.);
- De datum van afname (kan een inleverdatum zijn of een toetsperiode). De toetsperiodes staan in hoofdstuk 3 in de kalender weergegeven;
- De duur van de toetsing;
- De weging van de toetsing.  
De weging wordt in % (procenten weergegeven). Alle toetsingen van het schoolexamen bij elkaar opgeteld, is 100%;
- Er wordt weergegeven of een toetsing herkansbaar is;
- Ten slotte is er een kolom waar opmerkingen kunnen worden weergegeven.

Leerlingen die vervroegd of op een hoger niveau eindexamen doen krijgen een individueel PTA. Ook leerlingen die niet de gehele examenperiode bij ons op school of op mavniveau doorlopen hebben, krijgen een individueel PTA.

### 2.2 Soorten toetsen

Het schoolexamen kan bestaan uit de volgende toetsvormen<sup>1</sup>:

- Toetsen, namelijk:
  - Schriftelijke of digitale toetsen,
  - Mondelinge toetsen, en
  - Kijk- en luistervaardigheidstoetsen
- Praktische opdrachten
- Handelingsdelen

Voor leerlingen op de theoretische leerweg op het vmbo en de HAVO behoort ook een profielwerkstuk tot het schoolexamen.

---

<sup>1</sup> Een omschrijving van de verschillende toetsvormen is in de begrippenlijst van het examenreglement opgenomen opgenomen.

## **2.3 Hulpmiddelen**

De docent bericht de leerling uiterlijk een week van te voren welke hulpmiddelen op de toetsing gebruikt mogen worden.

Op de toets staat welke hulpmiddelen bij de toetsing gebruikt mogen worden.

### 3 Examenperiodes en overzichtskalender

In leerjaar mavo 4 zijn 3 examenperiodes.

<b><i>Jaar 2023</i></b>	
9 oktober	Herexamen maatschappijleer op aanvraag
30 oktober t/m 6 november	Schoolexamen 3
24 november	Herkansing schoolexamen 3
<b><i>Jaar 2024</i></b>	
22 t/m 29 januari	Schoolexamen 4
6 februari	Inhalen gemiste schoolexamens
29 februari	Herkansing schoolexamen 4
13 t/m 20 maart	Schoolexamen 5
26 maart	Inhalen gemiste schoolexamens
9 april	Herkansing schoolexamen 5

### 4 Het profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is gemaakt en gepresenteerd in mavo 3 2022-2023.

### 5. Overig

In de kolom 'CE/SE/school' kunnen de letters A, B, en/of C staan. De betekenis van deze letters:

A = Verplichte stof van het schoolexamen

B = Verplichte stof van het eindexamen

C = Deze stof is een keuze van de school / vestiging

# Vak: aardrijkskunde

2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	H1: Weer en Klimaat	AK/K/4 AK/V/1	A + B	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	80 minuten	23%	Ja	
2	PO 1	Praktische opdracht: geografische onderzoek duurzaamheid in relatie tot: <i>Water of Weer en klimaat of Bevolking en ruimte</i>	AK/K/1-3 AK/V/1-8	C	Praktische opdracht	Vrijdag 24 november 2023	-	6%	Nee	Vorbereiding en uitvoering nemen ongeveer 240 minuten in beslag.
2	SE 4	H2: Bevolking en ruimte	AK/K/8 AK/V/5	A + B	Schriftelijke toets	Week 4 en 5 - 2024	80 minuten	23%	Ja	
3	SE 5	H3: Water	AK/K/6 AK/V/3	A + B	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	80 minuten	23%	Ja	

## Vak: biologie

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	Boek 3b: Thema 5, 6, 7 en 8 Stevigheid en beweging, ecologie, duurzaam leven en gedrag.	BI/K/1-2-3-4-8-6-12	A + B	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	120 minuten	22%	Ja	Een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
1	PO	Boek 3b: Thema 6 Ecologie.	BI/K/1-2-3-6-7	A + B	Praktische opdracht	Uiterste Inleverdatum: 29 september 2023	-	9%	Nee	
2	SE 4	Boek 4a: Thema 9, 10 en 11 Planten, regeling en zintuigen.	BI/K/1-3-4-6-9-11-12	A	Schriftelijke toets	Week 4 en 5 - 2024	120 minuten	22%	Ja	Een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
3	SE 5	Boek 4b: Thema 12, 13 en 14 Voeding en vertering, transport en afweer, gaswisseling en uitscheiding.	BI/K/1-2-4-3-6-9-10-11 BI/V/1-4	A + B	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	120 minuten	22%	Ja	Een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.



## Vak: beeldende vorming / tekenen

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PO 2	Waarneming 1 : Verkenning van de werkelijkheid + eigen verkenning (portret, figuur, stillevens, landschap e.d.)	BV/K/1 t/m 8 BV/V/1-2	A + B	Praktische opdracht	Mavo 4  September – December 2024	720 minuten	20%	Nee	
1	SE 2	Behandelde theorie (incl. kunstbeschouwing) Leerstof: Beeldaspecten: kleur, licht, ruimte lijn, structuur en compositie, verschil tussen voorstelling en vormgeving	BV/K/1-2-3 BV/V/2	A + B	Schriftelijke toets	Mavo 4  Oktober- November 2023	80 minuten	10%	Ja	Verdere informatie over de exacte inhoud van de leerstof wordt tijdens de lessen verstrekt.
2	SE 3	Behandelde theorie (incl. kunstbeschouwing) Leerstof: Beeldaspecten: kleur, licht, ruimte lijn, structuur en compositie, verschil tussen voorstelling en vormgeving	BV/K/1-2-3 BV/V/2	A + B	Schriftelijke toets	Mavo 4  Januari 2024	80 minuten	10%	Ja	Verdere informatie over de exacte inhoud van de leerstof wordt tijdens de lessen verstrekt.
2 + 3	PO 3	Verkenning van de innerlijke werkelijkheid (emotie e.d.)	BV/K/1 t/m 8 BV/V/1-2	A + B	Praktische opdracht	Mavo 4  December 2023 – Maart 2024	720 minuten	20%	Nee	
3	SE 4	Behandelde theorie (incl. kunstbeschouwing) Leerstof: Beeldaspecten: kleur, licht, ruimte lijn, structuur en compositie, verschil tussen voorstelling en vormgeving	BV/K/1-2-3 BV/V/2	A + B	Schriftelijke toets	Mavo 4  Maart 2024	120 minuten	15%	Ja	Verdere informatie over de exacte inhoud van de leerstof wordt tijdens de lessen verstrekt.

## Vak: Duits

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	Spreekvaardigheid	MVT/ K/ 1, 2, 3, 6 MVT/ V/ 4 ERK-niveau A2	A	Mondelinge toets	Week 44 en 45 - 2023	20 minuten	25%	Ja	Dit mondeling wordt per leerling apart afgenomen.
2	SE 4a	Leervaardigheid Examenidoom	MVT/ K/ 3	A + B	Schriftelijke toets	Januari 2024	40 minuten	5%	Ja	SE4a vóór SE4b plannen i.v.m. benodigde woordenschat.
2	SE 4b	Kijk- en luistertoets Cito	MVT/ K/ 3, 5 ERK-niveau A2/ B1	A	Schriftelijke toets	Januari 2024	80 minuten	25%	Ja	
3	SE 5	Schrijfvaardigheid: persoonlijke brief	MVT/ K/ 2, 3, 7 ERK-niveau A2	A	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	120 minuten	20%	Ja	Woordenboek N-D zelf meenemen.
1-3	HD 1	Leesvaardigheid: 1 boekje lezen	MVT/ K/ 3, 4	B	Handelings-deel	Gedurende schooljaar	-	o/m/v/g/zg	Ja	Dit HD moet voldoende worden afgerond.
3	HD 2a HD 2b HD 2c	Leervaardigheid: examenidoom	MVT/ K/ 3	A + B	Handelings-deel	Januari – Maart 2024	3 x 20 minuten	o/m/v/g/zg	Ja	3 korte toetsjes van elk 20 minuten. Alle 3 HD's moeten voldoende worden afgerond.

## Vak: economie

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	Boek 3B H5, H6, H7 en H8	EC/K/1-2-3-5A-5B-8	A + B	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	120 minuten	25%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
2	SE 4	Boek 4A H1, H2 en H3	EC/K/1-2-3-5A-6-7 EC/V/1-3	A + B	Schriftelijke toets	Week 4 en 5 - 2024	120 minuten	25%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
3	SE 5	Boek 4A H4 en Boek 4B H5 en H6	EC/K/1-2-3-5A-6-7 EC/V/1-3	A + B	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	120 minuten	25%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.

## Vak: Engels

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE3	Leesvaardigheid op niveau	MVT/K/3-4 MVT/V/1-3	B	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	120 minuten	25%	Ja	Zie onder
2	SE4	Cito Kijk- en luistertoets	MVT/K/3-5	A	Schriftelijke toets	Januari 2024	80 minuten	25%	Ja	
3	HD	Boek- en filmopdracht	MVT/K/2-3 MVT/V/4-5	A	Schriftelijke toets	Januari – Maart 2024	-	o/m/v/g/zg	Ja	Zie onder
3	SE5	Spreekvaardigheid	MVT/K/1-2-3-6	A	Mondelinge toets	Week 11 en 12 - 2024	15 minuten	25%	Ja	Zie onder

#### Opmerkingen:

**SE3:** Dit betreft het maken van een selectie teksten van oude Cito examens op niveau. Hierbij is het gebruik van een woordenboek toegestaan.

**HD:** Dit betreft een opdracht over een film en een boek die beiden over een bepaald thema gaan. Hierbij is van belang dat het handelingsdeel **vóór** het mondeling examen **moet** zijn afgerond, anders kan er niet deelgenomen worden aan het mondeling.

**SE5:** Dit betreft een examen in tweetallen waarbij er iets over zichzelf wordt verteld, er gereageerd moet worden op vragen en stellingen en er aan de hand van een artikel (op basis van het thema van het handelingsdeel) een stuk wordt voorgelezen.

## Vak: Frans

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	Spreek-en gesprekvaardigheid	MVT/K/6 MVT/K/1 MVT/V/4 MVT/V/3	A	Mondelinge toets	Week 44 en 45 - 2023	20 minuten	25%	Ja	Gesprekken voeren over bekende onderwerpen.
2	SE 4	Cito Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	A	Schriftelijke toets	Januari 2024	80 minuten	25%	Ja	
3	SE 5	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7 MVT/K/3	A + C	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	80 minuten	25%	Ja	Schrijven van een persoonlijke en zakelijke mail. Toepassen van grammatica
1 + 2	HD	Woordenschat	MVT/K/2	C	Handelings-opdracht	Gedurende schooljaar	-	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal voldoende afgerond worden.

## Vak: geschiedenis

**2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024**

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	- Nederland (1848-1914) - De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	GS/K/1-2-3-5-10 GS/V/7	A + B	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	120 minuten	25%	Ja	
2	SE 4	- Het Interbellum (1918-1939) - De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	GS/K/1-2-3-10 GS/V/5-7	A + B	Schriftelijke toets	Week 4 en 5 - 2024	120 minuten	25%	Ja	
3	SE 5	- Europa en de Wereld (1945-1989) - De Koude Oorlog (1945-1989)	GS/K/1-2-3-9 GS/V/1-7	A + B	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	120 minuten	25%	Ja	

## Vak: lichamelijke opvoeding

2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM:	Inhoud/ stofomschrijving:	Eindtermen / domein:	CE/SE/ school*:	Toetsoort:	Datum:	Duur:	Weging:	Herkansbaar:	Opmerkingen:
3-5	HD 2	<p>De leerlingen kiezen elke periode één handelingsdeel. De leerlingen worden getoetst op participatie (aanwezigheid en deelname):</p> <p>Keuze 1: Voetbal / Hockey / Padel / Bootcamp</p> <p>Keuze 2: Voetbal / Badminton / Dans / Boksen</p> <p>Keuze 3: Basketbal / Sportspelen / Padel / Fitness</p> <p>Keuze 4: Voetbal / Hockey / Yoga / Padel</p>	LO1/K/9	A	Handelingsdeel	Mavo 4	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	<p>Alle handelingsdelen moeten minimaal voldoende worden afgerond.</p> <p>De leerlingen zijn minimaal 66% actief aanwezig per periode.</p> <p>Zie onderaan dit PTA de toelichting voor de beoordeling o-v-g.</p>

### Eindbeoordeling:

Beoordeling O: leerling heeft minimaal één O-beoordeling.

Beoordeling V: leerling heeft in Mavo-3 minder dan 7/13 G-beoordelingen en/of in Mavo-4 minder dan 2/4 G-beoordelingen.

Beoordeling G: leerling heeft in Mavo-3 minimaal 7/13 G-beoordelingen en in Mavo-4 minimaal 2/4 G-beoordeling.

## Vak: natuur-scheikunde 1

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2023

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	H10 Krachten H13 Geluid H14 Werktuigen NOVA nask1 MAX	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/9 NASK1/K/8	A + B	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	120 minuten	21%	Ja	
2	PO	Praktische opdracht Beweging in de praktijk	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4	A	Praktische opdracht	Januari 2024	240 minuten	12%	Nee	
2	SE 4	H15 Bewegingen H16 Kracht en bewegingen NOVA nask1 MAX	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/9 NASK1/V/1	A + B	Schriftelijke toets	Week 4 en 5 - 2024	120 minuten	21%	Ja	
3	SE 5	H12 Elektriciteit H9 Schakelingen NOVA nask2 MAX	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/5	A + B	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	120 minuten	21%	Ja	



## Vak: natuur-scheikunde 2

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	H7 Stoffen en deeltjes + H8 Verbrandingen uit NOVA nask2 MAX	NASK2/K/2-3-5-6-10-11	A + B	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	120 minuten	25%	Ja	
2	SE 4	H9 Zouten uit NOVA nask2 MAX	NASK2/K/2-3-6-7-10-11 NASK2/V/2	A + B	Schriftelijke toets	Week 4 en 5 - 2024	120 minuten	25%	Ja	
3	SE 5	H10 Zuren en basen en H11 Koolstofchemie Uit NOVA nask2 MAX	NASK2/K/2-3-4-5-7-9-10 NASK2/V/1-2-4	A + B	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	120 minuten	25%	Ja	

## Vak: Nederlands

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3a	Kijk- en luistertoets Nederlands	NE/K/4	A	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	80 minuten	12%	Nee	
1	SE 3b	Spreekopdracht	NE/K/5	A	Mondelinge toets	Week 44 en 45 - 2023	30 minuten per groepje	13%	Nee	
2	SE 4	Mondelinge toetsing fictieopdrachten	NE/K/5 NE/K/8	A	Mondelinge toets	Week 4 en 5 - 2024	20 minuten per leerling	25%	Ja	
3	SE 5	Schrijfopdracht	NE/K/7, NE/V/1-2-3	B	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	40 minuten	25%	Ja	

## Vak: rekenen 2F

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
2	Trek2F	Referentie rekenen niveau 2F  Domeinen: getallen, verhoudingen, verbanden en meten & meetkunde	2F	A + B	Schriftelijke toets	Januari 2024	90 minuten	n.v.t.	Ja	Geodriehoek, koershoekmeter en passer zijn tijdens de toets toegestaan.

## Vak: wiskunde

### 2023-2024 / mavo 4 / cohort 2022-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 3	H2 Verbanden H5 Rekenen, meten en schatten H7 Verbanden	WI/K/1-3-4-5-8 WI/V/1-2	A + B	Schriftelijke toets	Week 44 en 45 - 2023	80 minuten	20%	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter en passer toegestaan.
2	SE 4	H2, 5 en 7 (zie boven)  H3 Afstanden en hoeken H6 Vlakke figuren H8 Ruimtemeetkunde	WI/K/1-3-4-5-6-8 WI/V/1-2-3	A + B	Schriftelijke toets	Week 4 en 5 - 2024	120 minuten	25%	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter en passer toegestaan.
3	SE 5	H2, 3, 5, 6, 7 en 8 (zie boven)  H1 Statistiek en kans H4 Grafieken en Vergelijkingen	WI/K/1 t/m 8 WI/V/1 t/m 4	A + B	Schriftelijke toets	Week 11 en 12 - 2024	120 minuten	30%	Ja	Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter en passer toegestaan.