



**Stanislas**  
Dalton Delft

**PTA 4 mavo**  
**Schooljaar 2023-2024**  
**oktober 2023**

## Voorwoord

Beste leerlingen en ouder(s)/verzorgers,

Het examen bestaat uit twee delen: het schoolexamen (mavo 3 en mavo 4) en het centraal examen (eind mei mavo 4). Het schoolexamen wordt verzorgd en afgenomen door de school, het centraal examen wordt verzorgd door het ministerie van onderwijs en afgenomen door de school. Het centraal examen bestaat uit het CSE (Centraal Schriftelijk Examen) dat in mei wordt afgenomen. Het CSE en het gemiddelde van het SE tellen ieder voor 50% mee om het eindcijfer te bepalen.

Vorig jaar ben je al begonnen aan je eindexamen. Je hebt toen de vakken maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk afgesloten. Ook heb je misschien voor enkele vakken SE toetsen (School Examen) gemaakt. Deze toetsen worden ook wel 'PTA toetsen' genoemd. PTA betekent: Programma van Toetsing en Afsluiting.

In dit boekje staan de PTA's van elk vak. Hierin kun je lezen uit welke toetsen het SE bestaat. Je ziet per vak welke toetsen er wanneer worden afgenomen (en welke vorig jaar zijn afgenomen), wat de inhoud is van elke toets, of er wel of geen mogelijkheid tot herkansen is en hoe zwaar elk cijfer meetelt voor het SE cijfer. In het PTA staat bij elk vak ook beschreven of er handlingsdelen (HD) of praktische opdrachten (PO) zijn. In dat geval staat beschreven wat dit inhoudt en eventueel wat de deadline is om het HD of de PO in te leveren of af te ronden.

Op onze site ([www.stanislasdaltondelft.nl](http://www.stanislasdaltondelft.nl)) onder 'Ons onderwijs', kopje 'Overgang, doorstromen en examen', staat het PTA en hele examenreglement 2023-2024 waarin de rechten en plichten van docenten en leerlingen met betrekking tot het examen staan. Hierin zijn ook de gang van zaken tijdens het schoolexamen en centraal examen, de maatregelen bij onregelmatigheden en herkansing van het schoolexamen te vinden. Het PTA vind je ook op de ELO van magister bij 'studiewijzers'.

We wensen je veel succes in mavo 4!

Dhr. Klokman, teamleider mavo 2 t/m 4

Mw. Maartense en mw. Van Starrenburg, examensecretarissen

Dhr. Goedegebuur, dhr. Bleijie en mw. Essens, examencommissie

## Data SE-weeken en CE mavo 4 (2023-2024)

SE-week	Eerste toetsdag	Laatste toetsdag	Inhaalmoment	Aanvraag herkansing*	Herkansing**	
1	6 okt 2023	13 okt 2023	26 okt 2023	13 – 15 nov 2023	23 nov 2023	
2	13 dec 2023	20 dec 2023	11 jan 2024	15 – 16 jan 2024	24 jan 2024	
3	20 mrt 2024	27 mrt 2024	4 april 2024	11 april 2024	15 april 2024	
	<b>Start CE</b>	<b>Einde CE</b>	<b>Uitslag</b>	<b>Aanmelden CE2</b>	<b>CE 2</b>	<b>Uitslag CE2</b>
<b>Centraal examen</b>	14 mei 2024	28 mei 2024	12 juni 2024	14 juni 2024 voor 12.00 uur	18 t/m 25 juni 2024	2 juli 2024

\* De aanvraag voor een herkansing geschiedt door digitale inschrijving via magister > activiteit

\*\* Leerlingen hebben recht op 1 herkansing per toetsweek.

\*\* De vorm van een herkansing zal de vorm zijn van het oorspronkelijke onderdeel

## Voorbeeld PTA

### Zweeds mavo 4 (2023-2024)

<b>Methode</b>	Knäkebröd till dig
----------------	--------------------

#### Toetsen en praktische opdrachten

Toets code	Omschrijving inhoud toets	onderdelen examen-programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Her-kansbaar
SE0	Literatuur: Ikeas historia (cijfer uit 3 mavo 2022-2023)	ZW1/ZW4/ZW6/ZW10	n.v.t.	n.v.t.	S	1	N
SE1	Schrijven: schriftelijke uitdrukingsvaardigheid, woordenschat en grammatica	ZW2/ZW8/ZW11	1	90	S	3	J
SE2	Kijk- en luistertoets Cito	ZW3/ZW5/7	2	60	C	3	J
SE3	Mondeling – actueel onderwerp		3	20	M	4	J

#### Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten

		uitvoering	inleverdatum
PO	Zweedse gehaktballen maken	2	7 maart 2024
HD	N.v.t.		

#### Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

SE 1	Woordenboek Nederlands - Zweeds
SE 2	Woordenboek Nederlands – Zweeds en Zweeds-Nederlands
SE 3	N.v.t.

#### Schoolexamencijfer mavo 4

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal.

Wanneer het SE wordt afgenomen, kan ook vorig schooljaar geweest zijn

Hoelang de toets duurt in minuten

Code in magister te vinden boven cijferkolom

Hoeveel keer de toets meetelt

Of je de toets mag herkansen:  
J= ja N = Nee

S = schriftelijk  
C = computer  
M= Mondeling  
P = practicum

## Inhoudsopgave

- Voorwoord
- Overzicht PTA's van de vakken:
  - Aardrijkskunde
  - Beeldende vorming tekenen
  - Biologie
  - Duits
  - Economie
  - Engels
  - Frans
  - Geschiedenis
  - Lichamelijke opvoeding
  - Lichamelijke opvoeding 2
  - LOB
  - Maatschappijkunde
  - NASK1
  - NASK2
  - Nederlands
  - Rekenen
  - Wiskunde

## Aardrijkskunde mavo 4 2023-2024

<b>Methode</b>	De Geo
----------------	--------

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Her kansbaar
SE0	Arm en Rijk, Bronnen van Energie en Grenzen en identiteit	AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/5, AK/K/7, AK/K/9, AK/V/2, AK/V/4, AK/V/6, AK/V/7, AK/V/8	n.v.t.	n.v.t.	S	1	N
SE1	Weer en Klimaat	AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1	1	120	S	3	J
SE2	Water	AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3	2	120	S	3	J
SE3	Bevolking en Ruimte	AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5	3	120	S	3	J

### **Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten**

		uiterste inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

SE 1	Woordenboek Nederlands
SE 2	Woordenboek Nederlands
SE 3	Woordenboek Nederlands

### **Schoolexamencijfer mavo 4**

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal.

Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Beeldende vorming tekenen mavo 4 2023-2024

<b>Methode</b>	EXPO
----------------	------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>							
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	onderdelen examen- programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1	Beeldend werk 1	BV/K/2-4,6 BV/V/2			P	2	N
	Werkproces 1	BV/K/2,3,5,7			P	1	N
	H2 EXPO Kunstbegrip + H3 EXPO kunstbeschouwing H3.1, H3.2, H3.3, H3.4	BV/K/3,8	1	60	S	3	J
SE2	Beeldend werk 2	BV/K/2-4,6 BV/V/2			P	2	N
	Werkproces 2	BV/K/2-3 ,5,7			P	1	N
	EXPO Kunstbeschouwing H3.5, H3.6, H3.7, H3.8 + EXPO kunstgeschiedenis H6 en H7	BV/K/3,8	2	60	S	3	J
SE3	Beeldend werk 3	BV/K/1-6 BV/V/1,2,3			P	2	N
	Werkproces 3	BV/K/1-3,5,7			P	2	N
	EXPO kunstbegrip en Kunstbeschouwing (deel 1 EXPO) + Magazine en aansluitend(e) Hoofdstuk(ken) EXPO kunstgeschiedenis ( deel 2 EXPO)*	BV/K/3,8	3	90	S	4	J

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		<b>uiterste inleverdatum</b>
PO	Beeldend werk 1	<b>5-Oct-23</b>
PO	Werkproces 1	<b>5-Oct-23</b>
PO	Beeldend werk 2	<b>12-Dec-23</b>
PO	Werkproces 2	<b>12-Dec-23</b>
PO	Beeldend werk 3	<b>19-Mar-24</b>
PO	Werkproces 3	<b>19-Mar-24</b>

<b>Opmerking</b>	*In het magazine worden de aspecten van de culturele en/of kunsthistorische context die voor het CSE relevant zijn aangegeven.
------------------	--

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	Woordenboek NL
SE2	Woordenboek NL
SE3	Woordenboek NL

<b>Schoolexamencijfer mavo 4</b>
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Biologie 4 mavo 2023-2024

<b>Methode</b>	Biologie voor jou
----------------	-------------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>							
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE0	Verzamel Cijfer Mavo 3: Ordening en evolutie (deel 3a) + Stevigheid en beweging (deel 3b)	BI/K/3 - BI/K/4 - BI/K/5 - BI/K/6 - BI/K/8 - BI/K/13	1	2 x 45 min	S	1	J
SE1	(Boek 4a) Thema 9 + (Boek 4b) Thema 12 Planten en Voeding	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	1	120 min	s	1	J
SE2	(Boek 4b) Thema 13 Transport + (Boek 4b) Thema 14 Gaswisseling en Uitscheiding	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11 BI/V1	2	120 min	s	1	J
SE3	(Boek 4a) Thema 10 Regeling + (Boek 4a) Thema 11 Zintuigen	BI/K/2 BI/K/9 BI/K/11	3	120 min	s	1	J

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		uiterste inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1.1	gewone rekenmachine
SE1.2	gewone rekenmachine
SE2	gewone rekenmachine
SE3	gewone rekenmachine
SE4	gewone rekenmachine

<b>Schoolexamencijfer</b>
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.



## Duits mavo 4 2023-2024

<b>Methode</b>	TrabiTour Flex
----------------	----------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	
SE1.2	Schrijfvaardigheid: informeel bericht schrijven	MVT/K1/K7/V4	1	90	S	2	J	
SE 1.2	Examen idioom 1	MVT/V/1 en MVT/V/5	1	30	S	0.5	N	
SE 2.1	Spreekvaardigheid	MVT/K2/K3/K6/V3/V5	2	20	M	2	N	
SE 2.2	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K5	2	60	S	2	N	
SE 2.3	Examen idioom 2	MVT/V/1 en MVT/V/5	2	30	S	0.5	N	
SE 3.1	Leesvaardigheid	MVT/K4/V1	3	90	S	2	J	
SE 3.2	Examen idioom 3	MVT/V/1 en MVT/V/5	3	30	S	0.5	N	
SE 3.3	Examen idioom 4	MVT/V/1 en MVT/V/5	3	30	S	0.5	N	
<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>							<b>uiterste inleverdatum</b>	
PO	n.v.t.							
HD	n.v.t.							

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE 1	Schrijfvaardigheid: Spickzettel + woordenboeken zelf meenemen (NL-D/D-NL)
SE 3	Leesvaardigheid: Woordenboeken zelf meenemen (NL-D)/D-NL

<b>Schoolexamencijfer mavo 4</b>
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal een voldoende (v) afgesloten te worden.

## Economie mavo 4 2023-2024

<b>Methode</b>	Pincode VMBO-GT4, 6e editie
----------------	-----------------------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>							
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Her kansbaar
SE1	Pincode H1 t/m 3: consumptie en verrijkingstof, geldzaken, arbeid en productie	K123, K4AB, K5A, V123	1	120	S	1	J
SE2	Pincode H4 t/m 6: arbeid en productie, overheid en bestuur, verrijkingstof	K123, K5B, K6, V123	2	120	S	1	J
SE3	Pincode H7 en 8: internationale ontwikkelingen, natuur en milieu + leerstof SE1 en SE2	K123, K4AB, K5A, K6, K7, K8, V123	3	120	S	2	J

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		<b>uiterste inleverdatum</b>
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	Rekenmachine en woordenboek Nederlands
SE2	Rekenmachine en woordenboek Nederlands
SE3	Rekenmachine en woordenboek Nederlands

<b>Schoolexamencijfer mavo 4</b>
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Engels mavo 4 2023-2024

<b>Methode</b>	Eigen materialen en de exambundel ter ondersteuning
----------------	---

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1	Mondeling: The Victorian & Edwardian Era	MVT/K2/K3/V3/V5	1	20	M	1	N
SE2.1	Schrijfvaardigheid: The Secret Room in the Abbey (short story)	MVT/K1/K6 /K7/V4	2	90	C	1	N
SE2.2	Kijk- en Luistervaardigheid	MVT/K5	2	60	C	1	J
SE3	Leesvaardigheid niveau A1 en B2 begrijpend lezen	MVT/K4/V1	3	120	S	2	N

### **Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten**

		uiterste inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

SE1	Mondeling: geen hulpmiddelen toegestaan
SE2.1	Short story: woordenboeken (N-E / E-N / E-E)
SE2.2	Kijk- en luistertoets: geen hulpmiddelen toegestaan
SE 3	Leesvaardigheid: woordenboeken (N-E / E-N / E-E) + markers

### **Schoolexamencijfer mavo 4**

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Frans 4 mavo 2023-2024

<b>Methode</b>	Grandes Lignes
----------------	----------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>							
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1.1	Examenidroom H1 t/m H5	MVT K3	1	30	S	0.5	N
SE1.2	Schrijfvaardigheid: Brief	MVT K1,K7,V4,V5	1	90	S	2	J
SE1.3	Examenidroom H6 t/m H10	MVT K3	2	30	S	0.5	N
SE2.1	Kijk- en luistervaardigheid	MVT K5	2	60	C	2	N
SE2.2	Leesvaardigheid	MVT K4,V1	2	90	S	2	J
SE2.3	Examenidroom H11 t/m H15	MVT K3	2	30	S	0.5	N
SE3.1	Mondeling (individueel)	MVT K2,K3,K6,V5	3	15	M	2	N
SE3.2	Examenidroom H15 t/m H20	MVT K3	3	30	S	0.5	N

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		<b>uiterste inleverdatum</b>
PO	nvt	
HD	nvt	

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1.2	Schrijfvaardigheid: Brief: Antisèche docent + woordenboeken FN + NF
SE2.1	Kijk- en luistervaardigheid: geen
SE2.2	Leesvaardigheid: woordenboeken FN + NF
SE3.1	Mondeling (individueel): geen
SE1,2,3	Examenidroom H1 t/m H20: geen

<b>Schoolexamencijfer mavo 4</b>
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Geschiedenis en staatsinrichting 4 mavo 2023-2024

<b>Methode</b>	Feniks Historisch Overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting (2e druk, 2017)
----------------	--

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Schooljaar	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1	H1 Nederland van 1848-1914; H2 De Eerste Wereldoorlog (1914 tot 1918)	+V/5+7+8+9	1	4	60	S	1	J
SE2	H1 Nederland van 1848-1914; H2 De Eerste Wereldoorlog (1914 tot 1918); H3 Het Interbellum (1919 tot 1939); H4 De Tweede Wereldoorlog (1939 tot 1945)	GS/K/2+3+5+6+10+V/5+7+8+9	2	4	90	S	2	J
SE3	H1 Nederland van 1848-1914; H2 De Eerste Wereldoorlog (1914 tot 1918); H3 Het Interbellum (1919 tot 1939); H4 De Tweede Wereldoorlog (1939 tot 1945); H5 De Koude Oorlog (1945 tot 1989); H6 Naar een nieuwe eeuw (vanaf 1990)	GS/K/2+3+4+5+6+7+8+9+10+V/1+2+5+6+7+8+9	3	4	120	S	3	J
<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>						<b>uiterste inleverdatum</b>		
PO	n.v.t							
HD	n.v.t							

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

SE1	woordenboek Nederlands
SE2	woordenboek Nederlands
SE3	woordenboek Nederlands

### **Schoolexamencijfer mavo 4**

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer beoordeeld worden, dienen voldoende (v) afgesloten te worden.

## Lichamelijke opvoeding mavo 2023-2024

<b>Methode</b>	n.v.t.
----------------	--------

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1.1	Softbal	LO1/K/7	n.v.t.	n.v.t.	P	1	J
SE1.2	Atletiek keuze: duurloop of interval	LO1/K/7	n.v.t.	n.v.t.	P	1	J
SE2.1	Bewegen en muziek	LO1/K/6	n.v.t.	n.v.t.	P	1	J
SE2.2	Keuze onderdeel turnen	LO1/K/5	n.v.t.	n.v.t.	P	1	J
SE2.3	Terugslagspel	LO1/K/4	n.v.t.	n.v.t.	P	1	J
SE3.1	Zelfverdediging	LO1/K/8	n.v.t.	n.v.t.	P	1	J
SE3.2	Spel algemeen	LO1/K/4	n.v.t.	n.v.t.	P	1	J
SE3.3	Vaardigheden	LO1/K/1,2,3	n.v.t.	n.v.t.	P	2	N

### **Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten**

			Uiterste inleverdatum/afgerond
PO	n.v.t.		
HD	Keuzeplicht activiteit	LO1/K/9	SE2
HD	Keuzeplicht activiteit	LO1/K/9	SE2

### **Opmerkingen**

Zie procedure maatwerk LO, op te vragen bij de docent LO, als de lessen LO (tijdelijk) niet gevolgd kunnen worden.

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

	n.v.t.
--	--------

### **Schoolexamencijfer**

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## LO2 mavo 4 (2023-2024)

<b>Methode</b>	Sportitude
----------------	------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>							
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE0	<i>gemiddelde cijfer PTA 3 mavo</i>				P	2	N
SE1.1	(beach)volleybal	K4			P	1	J
SE1.2	Turnen: salto	K3/K5/K12			P	1	J
SE1.3	Warming-up geven: tik- en trefspelen (burner games)	K4/K10			P	1	N
SE2.1	Microteaching	K10			P	2	N
SE2.2	Bewegen en muziek (2 dansstijlen)	K6/K2/K3			P	1	N
SE3.1	Eindpresentatie LO2	K3			P	2	N
SE3.2	Basisvaardigheden	K2/K3			P	2	N

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>			<b>uiterste inleverdatum</b>
HD	Sportfolio inleveren O/V/G	K1/K2/K3/K11	SE4
HD	Stage in werkveld (20 uur)	K1/K12	Voor 15/12/23
HD	Actuele bewegingsactiviteit 1	K9	SE4
HD	Actuele bewegingsactiviteit 2	K9	SE4

Zie procedure maatwerk LO, op te vragen bij de docent LO, als de lessen LO (tijdelijk) niet gevolgd kunnen worden.

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	nvt
SE2	nvt
SE3	nvt
SE4	nvt

---

***Schoolexamencijfer mavo 4***

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Dit cijfer wordt omgezet in voldoende (v) of goed (g). Bij onvoldoende volgt een herkansing. Het vak LO moet minimaal met een voldoende zijn afgesloten om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen.



## Loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB) mavo 4 2023-2024

<b>Methode</b>	Qompas
----------------	--------

<b>Praktische opdrachten</b>							
	Omschrijving inhoud opdrachten	Onderdelen examenprogr amma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
		n.v.t.					
September	LCData: interresetest en geschiktheidstest						
	Opdracht Bekijkjetoekomstnu.nl						
Oktober	Starten met Qompas						
	MBO Kies je zo-toernee (Gastles ROC Mondriaan)						
Nov-dec	Bezoek minimaal 2 open dagen in het MBO						
	Maak een kort verslag van de bezochte open dagen						
Nov-mrt	Aanmelden bij een MBO opleiding						
December	Eventueel aanmelden voor de havo groep wanneer je wilt doorstromen						
1 april	Deadline voor aanmelden bij een MBO opleiding						

<b>Eindcijfer mavo 4</b>
<p>Wanneer de leerling voldoende loopbaancompetenties heeft opgedaan, wordt het LOB dossier afgesloten met een voldoende (V). Het voldoende afronden van het profielwerkstuk is een voorwaarde om mee te kunnen doen aan het Centraal Schriftelijk Examen.</p>

## Maatschappijkunde mavo 2023-2024

<b>Methode</b>	Essener examenkaternen maatschappijkunde VMBO KGT (5e druk, 2021)
----------------	---

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen- programma	Toetsweek	Schooljaar	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1	Politiek + Mens en werk + Multiculturele samenleving	ML2/K/2+3+4+5+6+V/3	1	4	60	S	1	J
SE2	Politiek + Criminaliteit	ML2/K/2+3+4+8+V/3	2	4	90	S	2	J
SE3	Politiek + Criminaliteit + Media	ML2/K/2+3+4+7+8+V/1+3	3	4	120	S	3	J

### **Eisen handelingsdelen en praktische opdrachten**

		uiterste inleverdatum
PO	n.v.t	
HD	n.v.t	

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

SE1	woordenboek Nederlands
SE2	woordenboek Nederlands
SE3	woordenboek Nederlands

### **Schoolexamencijfer mavo4**

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer beoordeeld worden, dienen met minimaal voldoende (v) te worden afgesloten.

## NASK1 4 MAVO (2023-2024)

<b>Methode</b>	Nova nieuwe natuurkunde 4 VMBO/KGT max methode (3m>4m versie)
----------------	---

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen-programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE01	H2 Het Weer, H5 Licht (cijfer uit 3 mavo)	K1/2/3/7/12 V3/4		60	S	1	N
SE02	H8 Atomen en straling (cijfer uit 3 mavo)	K1/2/3/10/11 V3/4		60	S	1	N
SE1	H10 Krachten, H14 werktuigen, H15 bewegingen H16 kracht en beweging, Binas vaardigheden	K1/2/3/9/12 V1/2/3/4	1	90	S	2	J
SE2	H9 Schakelingen, H11 Energie en H12 Elektriciteit, Binas vaardigheden	K1/2/3/5/6	2	90	S	2	J
SE3	Examenstof H 9 t/m 16 en Stoffen(4) warmte(6) en materialen(7)	K1/2/3/4/5/6/8/9 V1/2/3/4	3	120	S	4	J
SE4	Practisch Schoolonderzoek	K2/4/5/9 V3/4		90	P/S	2	N

### **Eisen handelingsdelen en praktische opdrachten**

		uiterste inleverdatum
PO	n.v.t	
HD	n.v.t	

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

SE1	Basis binas, rekenmachine(niet grafisch), woordenboek
SE2	Basis binas, rekenmachine(niet grafisch), woordenboek
SE3	Basis binas, rekenmachine(niet grafisch), woordenboek

### **Schoolexamencijfer mavo 4**

Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Scheikunde (nask2) mavo 4 2023-2024

<b>Methode</b>	Nova 4e editie
----------------	----------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>							
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen-programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1	Stoffen en deeltjes (H1), Chemische reacties (H2) en Verbrandingen (H3) *	Nask2/K/1,2,3,4,5,6,10,11 en V/1,3,4	1	90	S	2	J
SE2	Mengen en scheiden (H4), Zouten (H5) en zuren en basen (H6) *	Nask2/K/2,3,4,5,6,7,10,11 en V/1,3,4	2	90	S	2	J
SE3	Zelfde stof als SE1 en SE2 + water en reinigen (H7), Materialen (H8) en Koolstofchemie (H9) *	Alle K- en V-onderdelen	3	120	S	3	J
SE4	Practicum onderzoek aspro bruis*.	Nask2/K/2 en V/2,3		90	P	1	N

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		<b>uiterste inleverdatum</b>
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	
<b>*opmerking</b>	Zie google classroom voor de exacte leerstof van elk SE.	
	Het praktisch onderzoek wordt gehouden in de week van 13 februari 2024	

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	(Niet-grafische) rekenmachine + BasisBinas
SE2	(Niet-grafische) rekenmachine + BasisBinas
SE3	(Niet-grafische) rekenmachine + BasisBinas
SE4	Bij het practicum: (Niet-grafische) rekenmachine + BasisBinas + je leermiddelen.

<b>Schoolexamencijfer mavo 4</b>
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Nederlands mavo 4 2023-2024

<b>Methode</b>	Talent
----------------	--------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>							
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1	Leesvaardigheid (Talent module Lezen)	K2/3/6/7	1	60	C	20%	J
SE2.1	Kijk- en luistervaardigheid* (Talent module Kijken en luisteren)	K2/3/4	2	120	C	20%	N
SE2.2	Presentatie over 1 gelezen boek en 1 songtekst** (Talent module Spreken en gesprekken)	K2/3/5/6/8 en V1	2	20	M	40%	N
SE3	Schrijfvaardigheid (Talent module Schrijven en Spellen)	K2/3/7 en V2/V3	3	60	C	20%	N

		<b>uiterste inleverdatum</b>
SE2.1*	Opmerking: voor SE2 Kijk- en luistertoets heeft de leerling een opgeladen Chromebook en bedrade oortjes bij zich.	
SE2.2**	Opmerking: voor SE2 Presentatie levert de leerling de titels van het gekozen boek en de songtekst uiterlijk vrijdag 29 september om 12 uur via Magistermail in, volgens het aangeleverde format. De leerling kiest het boek uit <a href="https://www.lezenvoordelijst.nl/docenten-15-18/niveau-1/">https://www.lezenvoordelijst.nl/docenten-15-18/niveau-1/</a> of <a href="https://www.lezenvoordelijst.nl/docenten-15-18/niveau-2/">https://www.lezenvoordelijst.nl/docenten-15-18/niveau-2/</a> . De leerling kiest de songtekst uit de door de docent aangeleverde lijst.	vrijdag 29 september 12.00 uur

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	woordenboek Nederlands
SE2	woordenboek Nederlands en Prowisebord (presentatie)
SE3	woordenboek Nederlands

<b>Schoolexamencijfer mavo4</b>
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal. Handelingen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Rekenen mavo 2023-2024

<b>Methodes</b>	Getal en ruimte
-----------------	-----------------

<b>Toetsen en leerstofomschrijving</b>							
Toets code	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE1	Domein 2F: onderwerpen zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Getallen</li> <li>• Verhoudingen</li> <li>• Meten en meetkunde</li> <li>• Verbanden</li> </ul>	K 1/2/3/4/5/6/7/8	3	45	S	1	J

<b>Opmerking</b>
<b><i>Dit PTA is bedoeld en verplicht voor voor alle leerlingen die geen examen wiskunde doen</i></b>
Inhoud bovengenoemde onderdelen: er wordt verwacht dat je diverse sommen kunt uitrekenen, soms met en soms zonder rekenmachine.

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	Passer, geo-driehoek en/of windroos, rekenmachine (niet-grafisch), pen, (kleur)potlood.

<b>Schoolexamencijfer mavo 4</b>
<p>Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond een heel getal.</p> <p>Het behaalde eindcijfer telt niet mee voor de uitslagbepaling van het eindexamen.</p> <p>Het behaalde eindcijfer hoeft geen voldoende te zijn.</p> <p>Het behaalde eindcijfer wordt op een bijlage bij de cijferlijst vermeld.</p>

## Wiskunde mavo 4 (2023-2024)

<b>Methode</b>	Getal en ruimte 12e editie
----------------	----------------------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	
SE1	Hoofdstukken 3 + 5 Afstanden en hoeken + Rekenen	K 1/2/3/5/6/8 V1/2/3/4	1	90	S	3	J	
SE2	Hoofdstukken 2 + 4 Verbanden	K 1/2/3/4/8 V1/2/3/4	2	90	S	3	J	
SE3	Hoofdstukken 5, 6, 7, 8 Meetkunde, Verbanden en Rekenen	K 1/2/3/4/5/6/8 V1/2/3/4	3	120	S	4	J	

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		uiterste inleverdatum
HD	Statistiek / Excel K7	<b>28-3-2024</b>
	* Zie ELO voor uitleg over de uitvoering van dit handelingsdeel.	O / V / G

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	Passer, geo-driehoek en/of windroos, rekenmachine (niet-grafisch), pen, (kleur)potlood.
SE2	Passer, geo-driehoek en/of windroos, rekenmachine (niet-grafisch), pen, (kleur)potlood.
SE3	Passer, geo-driehoek en/of windroos, rekenmachine (niet-grafisch), pen, (kleur)potlood.

<b>Schoolexamencijfer mavo 4</b>
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal