



**Stanislas**  
Dalton Delft

**PTA 3 mavo**  
**Schooljaar 2023 – 2024**  
Cohort 2023-2025  
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 (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.

Dit jaar ga je dus beginnen aan je eindexamen. Je krijgt de vakken maatschappijleer, CKV en maakt het profielwerkstuk. Deze onderdelen van het examenprogramma zijn een schoolexamen en je sluit deze af in dit jaar (2023-2024). De resultaten tellen mee voor je schoolexamen, dus voor volgend jaar. Voor enkele andere vakken krijg je dit schooljaar ook een of meer SE toetsen (School Examen). Deze toetsen worden ook wel 'PTA toetsen' genoemd. PTA betekent: Programma van Toetsing en Afsluiting.

In dit boekje staan de PTA's voor maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk. Hierin kun je lezen uit welke toetsen en inhoud dat SE bestaat. Je ziet per vak welke toetsen er wanneer worden 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 handelingsdelen (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. Voor de vakken waar je een of meer SE toetsen of onderdelen krijgt in dit schooljaar en de andere SE toetsen in volgend schooljaar, vind je in dit boekje ook de PTA's. Dit zijn de vakken aardrijkskunde, biologie, LO2, LOB en nask1. Voor de andere vakken ontvang je volgend jaar een nieuw PTA boekje waarin ook de PTA's van die vakken staan.

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 3!

Dhr. Klokman, teamleider mavo 2 t/m 4

Mw. Maartense en mw. Van Starrenburg, examensecretarissen

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

## Data toets- en SE-weeken mavo 3 (2023-2024)\*

Toets- en 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
4	20 juni 2024	26 juni 2024	27 juni en 2 juli 2024	Geen herkansing mogelijk	Geen herkansing mogelijk

\* In de toets- en SE week worden de toetsen gegeven voor de vakken die voor de overgang meetellen en de SE toetsen voor de vakken uit dit PTA.

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

\*\* In het PTA staat voor welke SE toetsen je een herkansing kunt aanvragen. Je hebt per toetsweek de mogelijkheid om één SE toets te herkansen.

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

# Voorbeeld PTA

## Zweeds mavo (2023-2025)

Wanneer het SE wordt afgenomen, kan ook vorig schooljaar zijn

Hoelang de toets duurt in minuten

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

**Toetsen en pro...**

Code in magister te vinden boven cijferkolom

In welk Leerjaar je deze toets doet: 3 = 3 mavo 4 = 4 mavo

Toets code	Onderdelen examen-programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Weging	Her-kansbaar	
SE0	Literatuur: Ikeas historia	ZW1/ZW4/ZW6/ZW10	3	3	120	S	10%	N
SE1	Schrijven: schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid, woordenschat en grammatica	ZW2/ZW8/ZW11	1	4	90	S	30%	J
SE2	Kijk- en luistertoets Cito	ZW3/ZW5/ZW7	3	4	60	C	30%	J
SE3	Mondeling – actueel onderwerp		3	4	20	M	30%	J

**Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten**

PO	Zweedse gehaktballen maken	uiterste inleverdatum
HD	N.v.t.	13 maart 2024

Hoeveel keer de toets meetelt

**Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

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

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

**Schoolexamencijfer**

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op één decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

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

## Inhoudsopgave:

- Voorwoord
- Overzicht PTA's van de vakken:
  - Aardrijkskunde
  - Beeldende vorming
  - Biologie
  - Economie
  - Engels
  - KCKV
  - Lichamelijke opvoeding
  - Lichamelijke opvoeding 2
  - Maatschappijleer
  - NASK1
  - NASK2
  - Profielwerkstuk

## Aardrijkskunde mavo 2023-2025

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

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging
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	4	3	90	S	N	10%
SE1	Weer en Klimaat	AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1	1	4	120	S	J	30%
SE2	Water	AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3	2	4	120	S	J	30%
SE3	Bevolking en Ruimte	AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5	3	4	120	S	J	30%

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

		Uiterste inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

SE0	woordenboek Nederlands
SE2	woordenboek Nederlands
SE3	woordenboek Nederlands
SE3	woordenboek Nederlands

### **Schoolexamencijfer mavo**

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Biologie Mavo 2023-2025

<b>Methode</b>	Biologie voor Jou MAX 3a-3b-4a-4b
----------------	-----------------------------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	
SE1.1	Thema 5 Stevigheid en bewegen (deel 3b)	BI/K/8 BI/K/1 BI/K/2	1	3	45	S	J	12.5%	
SE1.2	Thema 7 Duurzaam leven (deel 3b)	BI/K/7	2	3	45	S	J	12.5%	
SE2	Thema 9 en 12 Planten en Voeding	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	1	4	120	S	J	25%	
SE3	Thema 13 en 14 Transport en 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	4	120	S	J	25%	
SE4	Thema 10 en 11 Regeling & Zintuigen	BI/K/2 BI/K/9 BI/K/11	3	4	120	S	J	25%	

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>								inleverdatum
PO	n.v.t.							
HD	HD Gedragsonderzoek -> Zie Magister -> Elo -> Studiewijzer -> Mavo 3 -> Biologie 2023-2024 -> PTA biologie *Alle onderdelen uit de hand-out dienen in het verslag te staan en met minimaal een voldoende te worden afgesloten		BI/V/2 - BI/V/3 - BI/V/4		3		<b>Regulier afgerond M3</b>	

<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>
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Economie mavo 2023-2025

<b>Methode</b>	Pincode VMBO-GT3, 7e editie (mavo 3) + Pincode VMBO-GT4, 6e editie (mavo 4)
----------------	---

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging	
SE0	Praktische opdracht Verzekeren	K2, K4B	2	3	-	PO	N	10%	
SE1	Pincode H1 t/m 3: consumptie en verrijkingstof, geldzaken, arbeid en productie	K123, K4AB, K5A, V123	1	4	120	S	J	25%	
SE2	Pincode H4 t/m 6: arbeid en productie, overheid en bestuur, verrijkingstof	K123, K5B, K6, V123	2	4	120	S	J	25%	
SE3	Pincode H7 en 8: internationale ontwikkelingen, natuur en milieu + leerstof SE1 en SE2	K123, K4AB, K5A, K6, K7, K8, V123	3	4	120	S	J	40%	

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		<b>uiterste inleverdatum</b>
PO	Praktische opdracht Verzekeren	vrijdag 8 december 2023
HD	n.v.t.	

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

<b>Schoolexamencijfer</b>
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt 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 2023-2025

<b>Methode</b>	Eigen materialen + de examenbundel ter ondersteuning
----------------	--

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1	Leesvaardigheid niveau A1 en B2 begripnd lezen	MVT/K4/V1	3	3	120	S	J	10%
SE2	Mondeling	MVT/K2/K3/V3/V5	1	4	30	M	N	20%
SE3.1	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K5	2	4	60	C	J	20%
SE3.2	Schrijfvaardigheid: Short Story	MVT/K1/K6 /K7/V4	2	4	90	C	N	20%
SE4	Leesvaardigheid niveau A1 en B2 begripnd lezen	MVT/K4/V1	3	4	120	S	N	30%

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

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	Leesvaardigheid: woordenboeken (N-E / E-N / E-E) + markers
SE2	Geen hulpmiddelen toegestaan
SE3.1	Geen hulpmiddelen toegestaan
SE3.2	Woordenboeken (N-E / E-N / E-E)
SE4	Leesvaardigheid: woordenboeken (N-E / E-N / E-E) + markers

<b>Schoolexamencijfer</b>
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## KCKV mavo 2023-2025

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

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Her- kansbaar	Weging %
SE1.1	Kunstdossier 1	KV1/4	1	3	n.v.t.	P	N	13%
SE1.2	Kunstproduct 1	KV2/3	1	3	n.v.t.	P	N	13%
SE2.1	Kunstdossier 2	KV1/4	2	3	n.v.t.	P	N	13%
SE2.2	Kunstproduct 2	KV2/3	2	3	n.v.t.	P	N	13%
SE3.1	Kunstdossier 3	KV1/4	3	3	n.v.t.	P	N	13%
SE3.2	Kunstproduct 3	KV2/3	3	3	n.v.t.	P	N	13%
SE4.1	Kunstdossier 4	KV1/4	4	3	n.v.t.	P	N	13%
SE4.2	Kunstproduct 4	KV2/3	4	3	n.v.t.	P	N	13%

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		<b>Inleverdatum</b>
PO	n.v.t.	

<b>Schoolexamencijfer</b>
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Lichamelijke opvoeding mavo 2023-2025

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

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1.1	Atletiek: duurloop	LO1/K/7	nvt	3	nvt	P	J	5%
SE1.2	Doelspel 1	LO1/K/4	nvt	3	nvt	P	J	5%
SE1.3	Atletiek: Hoogspringen, verspringen	LO1/K/7	nvt	3	nvt	P	J	5%
SE1.3	Terugslagspel 1 Volleybal	LO1/K/4	nvt	3	nvt	P	J	5%
SE1.4	Atletiek: Werpen of stoten	LO1/K/7	nvt	3	nvt	P	J	5%
SE1.4	Vaardigheden	LO1/K/1,2,3	nvt	3	nvt	P	N	10%
SE2.1	Softbal	LO1/K/4	nvt	4	nvt	P	J	8%
SE2.2	Doelspel 2	LO1/K/4	nvt	4	nvt	P	J	5%
SE3.1	Keuze onderdeel turnen: steunsprong, acrobatiek of zwaaien.	LO1/K/5	nvt	4	nvt	P	J	8%
SE3.2	Bewegen en muziek	LO1/K/6	nvt	4	nvt	P	J	8%
SE3.3	Terugslagspel 2	LO1/K/4	nvt	4	nvt	P	J	5%
SE4.1	Tik/afgooispelen	LO1/K/4	nvt	4	nvt	P	J	8%
SE4.2	Doelspel 3	LO1/K/4	nvt	4	nvt	P	J	5%
SE4.3	Zelfverdediging	LO1/K/8	nvt	4	nvt	P	J	8%
SE4.4	Vaardigheden	LO1/K/1,2,3	nvt	4	nvt	P	N	10%

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>			Uiterste inleverdatum/afroning
PO	n.v.t.		
HD	Keuzeplicht activiteit 1	LO1/K/9	SE2
HD	Keuzeplicht activiteit 2	LO1/K/9	SE2

<b>Opmerkingen</b>	
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>	
n.v.t.	

<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. 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.	

## Lichamelijke opvoeding 2 2023-2025

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

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1.1	Softbal	K2/K3/K4	n.v.t.	3	n.v.t.	P	J	5%
SE1.1	Toets EHBSO	K11	n.v.t.	3	45	S	N	5%
SE1.2	Basketbal	K2/K3/K4	n.v.t.	3	n.v.t.	P	J	5%
SE1.2	Klassentoernooi organiseren	K2/K3/K10	n.v.t.	3	n.v.t.	P	N	5%
SE1.3	Zelfverdediging	K8	n.v.t.	3	n.v.t.	P	J	5%
SE1.3	Turnen: bewegen, regelen en hulpverlenen	K3/K5/K10	n.v.t.	3	n.v.t.	P	N	5%
SE1.4	Algemene basisvaardigheden	K2/K3	n.v.t.	3	n.v.t.	P	N	10%
SE1.4	Pickleball	K4	n.v.t.	3	n.v.t.	P	J	5%
SE1.4	Atletiek meerkamp organiseren: loop trainingsschema, werp en spring	K7/K10/K11	n.v.t.	3	n.v.t.	P	N	5%
SE2.1	(Beach)Volleybal	K4	n.v.t.	4	n.v.t.	P	J	5%
SE2.2	Turnen: salto en hulpverlenen	K3/K5/K12	n.v.t.	4	n.v.t.	P	J	5%
SE2.3	Warming-up geven: tik- en trefspelen (burner games)	K4/K10	n.v.t.	4	n.v.t.	P	N	5%
SE3.1	Microteaching	K10	n.v.t.	4	n.v.t.	P	N	10%
SE3.2	Bewegen en muziek (2 dansstijlen)	K2/K3/K6	n.v.t.	4	n.v.t.	P	N	5%
SE4.1	Eindpresentatie LO2	K3	n.v.t.	4	n.v.t.	P	N	10%
SE4.2	Algemene basisvaardigheden	K2/K3	n.v.t.	4	n.v.t.	P	N	10%

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

							inleverdatum
HD	Sportfolio inleveren O/V/G	K1/K2/K3/K11	n.v.t.	3	n.v.t.	S	Einde SE1.4
HD	Sportfolio inleveren O/V/G	K1/K2/K3/K11	n.v.t.	4	n.v.t.	S	Einde SE4
HD	Stage in werkveld (20 uur)	K1/K12	n.v.t.	4	n.v.t.	P	Voor 15/12/24
HD	Actuele bewegingsactiviteit 1	K9	n.v.t.	4	n.v.t.	P	SE4
HD	Actuele bewegingsactiviteit 2	K9	n.v.t.	4	n.v.t.	P	SE4

### **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**

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Maatschappijleer mavo 2023-2025

<b>Methode</b>	Thema's Maatschappijleer
----------------	--------------------------

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toetsen	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leeraar	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
SE 1	H1 Wat is maatschappijleer, H3 Politiek	K1/K2/K3/K6	1	3	60	S	25%	J
SE 2	H9 Criminaliteit	K1/K2/K3/K5	2	3	60	S	20%	J
SE 3	H8 Werk en H5 Media	K1/K2/K3	3	3	60	S	15%	J
SE 3.1	PO Werk en Media*	K1/K2/K3	3	3	n.v.t.	H	10%	J
SE 4.1	PO Pluriforme samenleving /cultuur *	K1/K2/K3/K4/K7	4	3	n.v.t.	H	10%	J
SE 4.2	PO maatschappelijk probleem *	K1/K2/K3	4	3	n.v.t.	H	20%	J

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

		<b>Inleverdatum</b>
PO	Werk en media: solliciteren ( mediawijsheid) *	23-mrt-2024
PO	Pluriforme samenleving*	26-apr-24
PO	Maatschappelijk probleem: onderzoeken vraagstuk*	14-jun-24

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

SE1	Geen
SE2	Geen
SE3	Geen

### **Eindcijfer mavo 3**

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## NASK1 mavo 2023-2025

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

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	
SE1	H10 Krachten, H14 werktuigen, H15 bewegingen H16 kracht en beweging, Binas vaardigheden	K1/2/3/9/12 V1/2/3/4	1	4	90	s	ja	20%	
SE2	H9 Schakelingen, H11 Energie en H12 Elektriciteit, Binas vaardigheden	K1/2/3/5/6	2	4	90	S	ja	20%	
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	4	120	S	ja	40%	
SE4	Practisch schoolonderzoek	K2/4/5/9 V3/4		4	90	P/S	nee	20%	

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>							Inleverdatum
HD	H2 Het Weer, H5 Licht	K1/2/3/7/12 V3/4		3			Voor TW2
HD	H8 Atomen en straling (en bouw materie)	K1/2/3/10/11 V3/4		3			Voor TW3

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	Basis binas, rekenmachine(niet grafisch), woordenboek
SE2	Basis binas, rekenmachine(niet grafisch), woordenboek
SE3	Basis binas, rekenmachine(niet grafisch), woordenboek

<b>Schoolexamencijfer</b>
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## NaSk2 Mavo 2023-2025

<b>Methode</b>	Max Release 2021
----------------	------------------

<b>Toetsen en praktische opdrachten</b>									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	
SE1	H3: scheidingsmethoden, H5 Chemische reacties	K1 t/m K6 en K10, K11 en V1, V2 en V3	4	3	90	s	N	15%	
SE2	H7 Stoffen en Deeltjes, H8 Verbrandingen	K1 t/m K6 en K10, K11 en V1, V2 en V3	1	4	90	s	N	20%	
SE3	H9 Zouten, H10 Zuren en Basen	K1 t/m K6 en K10, K11 en V1, V2 en V3	2	4	90	S	J	20%	
SE4	H1 t/m 6 (Ij3) en 7 t/m 11	Alle K en V onderdelen	3	4	120	S	J	35%	
SE5	Practicum: apro bruis/aspirine onderzoek.	K6 en V3	P3	4	90	p	J	10%	

<b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>		Inleverdatum
PO	Practicum	Uitvoering in week 14
HD		

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	
SE1	Binas, gewone rekenmachine
SE2	Binas, gewone rekenmachine
SE3	Binas, gewone rekenmachine
SE4	Binas, gewone rekenmachine
SE5	Binas, gewone rekenmachine en alleoverige leermiddelen

<b>Schoolexamencijfer</b>
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Profielwerkstuk mavo 2023-2025

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

### **Toetsen en praktische opdrachten**

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
	Het profielwerkstuk op de mavo heeft betrekking op een thema uit het profiel waarin de leerling onderwijs volgt. Het profielwerkstuk bestaat uit een schriftelijk verslag en een eindpresentatie van het onderzoek.			3	20 u	S/ P	J	

<b>Eisen handelin</b>	<b>Inleverdatum</b>
PO	
HD	

### **Opmerkingen**

<b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>
n.v.t.

<b>Schoolexamencijfer</b>
De beoordeling is geen cijfer, maar een letter: G (goed), V (voldoende) of O (onvoldoende). In het laatste geval volgt een herkansing. Het profielwerkstuk moet met een voldoende afgesloten zijn om aan het Centraal Examen mee te kunnen doen.