

**kiem**  
**m**

**PTA's**

**Cohort 2023 MAVO**

# Voorwoord

## **Beste leerling,**

Dit is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor het mavo schoolexamen. In dit boekje staan de PTA's van de verschillende vakken. In het PTA maken we onderscheid tussen het overgangsdossier (OD) en het examendossier (ED). De cijfers van het overgangsdossier tellen alleen mee voor de overgang naar het volgende leerjaar. Onder het overgangsdossier vallen: overgangstoets (OT), Praktische opdracht (PO) of een schriftelijke overhoring (SO). Bij het examendossier is er onderscheid tussen een examentoets (ET) en praktische examentoets (PET). Voor zowel overgangsdossier of examendossier kan het zijn dat een handelingsdeel (HD) dient te worden afgerond. In mavo 4 is er alleen examendossier.

In het Examenreglement staat beschreven welke regelingen en procedures er gelden. Het is belangrijk dit boekje en het Examenreglement goed te lezen, zodat je weet wat je van school kunt verwachten met betrekking tot het schoolexamen en wat er van jou als leerling wordt verwacht.

In dit programma staan per vak alle onderdelen van het overgangsdossier en het examendossier, inclusief de afnameperiode en de weging. Het algemene gedeelte wordt aan het begin van het derde leerjaar besproken tijdens de ouderavond en in de mentorlessen. De vakdocenten bespreken tijdens de lessen het vakinhoudelijke gedeelte.

Het PTA wordt jaarlijks voor 1 oktober bijgesteld en op de website gepubliceerd. In het algemeen zijn de vak-PTA's van mavo twee jaar geldig.

Als er wijzigingen zijn vanuit het ministerie van onderwijs en wetenschappen over de regelgeving, nemen wij deze over in dit reglement. Voor terreinen waarin dit document niet voorziet, neemt de schoolleiding een beslissing.

We wensen jullie namens alle medewerkers van Kiem Montessori veel succes!

**Hüseyin Asma**  
directeur

**Marijke Laverman**  
examensecretaris

Amsterdam, september 2024

# cohort 2023 - aardrijkskunde - MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken	V1 Extreme weersomstandigheden
K2 Basisvaardigheden	V2 Energiebeleid
K3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	V3 Watermanagement
K4 Weer en klimaat	V4 Arm en rijk en gezondheid
K5 Bronnen van energie	V5 Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden
K6 Water	V6 Regionale identiteit
K7 Arm en rijk	V7 Verwerven, verwerking en verstrekken van informatie
K8 Bevolking en ruimte	V8 Vaardigheden in samenhang
K9 Grenzen en identiteit	

**Methode:** BuiteNLand

**Uitgever:** Noordhoff Uitgevers

**Eigen aanschaf:** Grote Bosatlas 55<sup>ste</sup> druk

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	OT1	K: 2, 3, 7 V: 4, 8	Hoofdstuk 1: Arm en Rijk deel 1	60'	2	-	Zie planner	Nee	
	ET1	K: 2, 3, 7 V: 4, 8	Hoofdstuk 1: Arm en Rijk	60'	3	5%	Zie planner	Ja	
	PO1	K: 2, 3, 7 V: 4, 8	Portfolio		1	-	Zie planner	Nee	
2	OT2	K: 2, 3, 5, 7 V: 2, 7	Hoofdstuk 2: Bronnen van energie deel 1	60'	2	-	Zie planner	Nee	
	ET2	K: 2, 3, 5, 7 V: 2, 7	Hoofdstuk 2: Bronnen van energie	60'	3	5%	Zie planner	Ja	
	PO2	K: 2, 3, 9 V: 6, 8	Portfolio		1	-	Zie planner	Nee	
3	OT3	K: 2, 3, 9 V: 6, 8	Hoofdstuk 3: Grenzen en identiteit deel 1	60'	2	-	Zie planner	Nee	
	ET3	K: 2, 3, 9 V: 6, 8	Hoofdstuk 3: Grenzen en identiteit	60'	3	10%	TW3	Ja	
	PO3	K: 2, 3, 9 V: 6, 8	Portfolio	n.v.t.	1	-	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - aardrijkskunde – MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken	V1 Extreme weersomstandigheden
K2 Basisvaardigheden	V2 Energiebeleid
K3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	V3 Watermanagement
K4 Weer en klimaat	V4 Arm en rijk en gezondheid
K5 Bronnen van energie	V5 Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden
K6 Water	V6 Regionale identiteit
K7 Arm en rijk	V7 Verwerven, verwerking en verstrekken van informatie
K8 Bevolking en ruimte	V8 Vaardigheden in samenhang
K9 Grenzen en identiteit	

**Methode:** BuiteNLand

**Uitgever:** Noordhoff Uitgevers

**Eigen aanschaf:** Grote Bosatlas 55<sup>ste</sup> druk

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	K: 1, 2, 3, 4, 8 V: 1, 5	Hoofdstuk 1: Weer en Klimaat Nederland en Spanje	60'	5%	Zie planner	Ja	
	ET5	K: 1, 2, 3, 4, 8 V: 1, 5	Hoofdstuk 2: Weer en Klimaat VS	60'	5%	Zie planner	Ja	
	ET6	K: 1, 2, 3, 4, 8 V: 1, 5	Hoofdstuk 3: Bevolking en ruimte Nederland en Duitsland	60'	10%	Zie planner	Ja	
	ET7	K: 1, 2, 3, 4, 8 V: 1, 5	Hoofdstuk 4: Bevolking en ruimte China	60'	10%	Zie planner	Ja	
	ET8	K: 1, 2, 3, 4, 8 V: 1, 5	Hoofdstuk 5: Water Nederland	60'	10%	Zie planner	Ja	
2	ET9	K: 2, 3, 6 V: 3	Hoofdstuk 6: Water Midden-Oosten en China	60'	10%	Zie planner	Ja	
	ET10	K: 2, 3, 6 V: 3	Hoofdstuk 1 t/m 6	60'	30%	TW2	Ja	

# cohort 2023 - Arabisch - MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen

K4 Leesvaardigheid

K5 Luister- en kijkvaardigheid

K6 Gespreksvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

V1 Leesvaardigheid

V3 Kennis van land en samenleving

V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V5 Vaardigheden in samenhang

**Methode:** Eigen materiaal, door de docent verstrekt

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	K: 2, 5 V: 5	Kijk- en luistervaardigheid	60'	25%	Zie planner	Ja	De ET-toetsen kunnen worden gepland buiten de toetsweken.
	ET2	K: 1, 2, 6 V: 4, 5	Spreekvaardigheid	20'	25%	Zie planner	Ja	
2	ET3	K: 3, 4 V: 1, 3, 4, 5	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	120'	25%	Zie planner	Ja	
	ET4	K: 1, 2, 4 V: 1, 3, 4, 5	Leesvaardigheid	120'	25%	Zie planner	Ja	

# cohort 2023 - biologie - MAVO 3

## Domeinen:

K1. Oriëntatie op leren en werken

K2. Basisvaardigheden

K3. Leervaardigheden in het vak biologie

K4. Cellen staan aan de basis

K5. Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk

K6. Planten dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend

K7. Mensen beïnvloeden hun omgeving

K8. Houding, beweging en conditie

K9. Het lichaam in stand houden: voeding en

genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

K10. Bescherming

K11. Reageren op waarnemingen

K12. Van generatie op generatie

K13. Erfelijkheid en evolutie

V1. Bescherming en antistoffen

V2. Gedrag bij mens en dier

V3. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V4. Vaardigheden in samenhang

**Methode:** : Biologie voor jou MAX, deel 3<sup>a</sup>, 3<sup>b</sup> VMBO

**Uitgever:** Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	OT1	K: 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13 V: 1, 3, 4	T1 Cellen en Organen T2 Voortplanting en seksualiteit	50'	1x	Zie planner	Nee	
	OT2	K: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 13 V: 1, 3, 4	T1 Cellen en Organen T2 Voortplanting en seksualiteit T3 Erfelijkheid en evolutie	50'	3x	Zie planner	Ja	
2	OT3	K: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13 V: 1, 3, 4	T4 Ordening T5 Stevigheid en beweging	50'	1x	Zie planner	Nee	
3	OT4	K: 3, 6, 7, 11 V: 2, 3, 4	T7 Duurzaam leven T8 Gedrag	50'	1x	Zie planner	Nee	
	OT5	K: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 13 V: 2, 3, 4	T4 Ordening T5 Stevigheid en beweging T6 Ecologie T8 Gedrag	90'	3x	TW3	Ja	

# cohort 2023 - biologie – MAVO 4

## Domeinen:

K1. Oriëntatie op leren en werken

K2. Basisvaardigheden

K3. Leervaardigheden in het vak biologie

K4. Cellen staan aan de basis

K5. Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk

K6. Planten dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend

K7. Mensen beïnvloeden hun omgeving

K8. Houding, beweging en conditie

K9. Het lichaam in stand houden: voeding en

genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

K10. Bescherming

K11. Reageren op waarnemingen

K12. Van generatie op generatie

K13. Erfelijkheid en evolutie

V1. Bescherming en antistoffen

V2. Gedrag bij mens en dier

V3. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V4. Vaardigheden in samenhang

**Methoden:** : Biologie MAX, deel 3<sup>a</sup>, 3<sup>b</sup>, 4<sup>a</sup> en 4<sup>b</sup> VMBO

**Uitgever:** Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	K: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13 V: 3, 4	4a - T9 Planten 4a - T10 Regeling 4a - T11 Zintuigen 3a- T1 Organen en cellen 3a- T2 Voortplanting en seksualiteit 3a- T3 Erfelijkheid en evolutie	90'	40%	TW1	Ja	De cursief gedrukte hoofdstukken zijn reeds behandeld in leerjaar 3 en worden opnieuw getoetst in leerjaar 4. Het PET1-cijfer bestaat uit verschillende praktische opdrachten uit leerjaar 3 en 4.
2	ET2	K: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 V: 1, 2, 3, 4	4a – T12 Voeding en vertering 4b – T13 Transport en afweer 4b – T14 Gaswisseling en uitscheiding 3b – T4 Ordening 3b – T5 Stevigheid en beweging 3b – T6 Ecologie 3b – T8 Gedrag	90'	45%	TW2	Ja	
	PET1	V: 3, 4	Verschillende practicumopdrachten	n.v.t.	15%	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - economie - MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak economie

K4A Consumptie

K4B Consumptie en Consumentenorganisaties

K5A Arbeid en Productie

K5B Arbeid en bedrijfsleven

K6 Overheid en bestuur

K7 Internationale ontwikkelingen

K8 Natuur en milieu

V1 Verrijgingsstof

V2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V3 Vaardigheden in samenhang

**Methode:** Pincode 7<sup>de</sup> editie VMBO-gt

**Uitgever:** Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	OT1	K: 1, 2, 3, 4A	Welvaart, Consumptie, Geld Hoofdstuk 1 t/m 3	60'	2		TW1	Ja	
	SO1	K: 1, 2, 3, 4A	Hoofdstuk 1 en 2	50'	1		Zie planner	Nee	
2	OT2	K: 1, 2, 3, 5A V: 2	Verzekeren, Arbeid en Productie Hoofdstuk 4 t/m 6	60'	2		TW2	Ja	
	SO2	K: 1, 2, 3, 5A V: 2	Hoofdstuk 4 en 5	50'	1		Zie planner	Nee	
	PET1	V: 2, 3	Keuzeonderwerp en onderzoek	n.v.t.	1	5%	Zie planner	Nee	
3	OT3	K: 1, 2, 3, 6, 7 V: 3	Overheid, Bestuur en Internationale ontwikkelingen. Hoofdstuk 7 en 8	90'	2		TW3	Ja	



# cohort 2023 - economie – MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken  
 K2 Basisvaardigheden  
 K3 Leervaardigheden in het vak economie  
 K4A Consumptie  
 K4B Consumptie en Consumentenorganisaties  
 K5A Arbeid en Productie  
 K5B Arbeid en bedrijfsleven

K6 Overheid en bestuur  
 K7 Internationale ontwikkelingen  
 K8 Natuur en milieu  
 V1 Verrijkingstof  
 V2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
 V3 Vaardigheden in samenhang

**Methode:** Pincode 7<sup>de</sup> editie VMBO-gt

**Uitgever:** Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	K: 1, 2, 3, 4A, 4B, 5B, 6, 8 V: 1, 3	Consumptie, Arbeid, Productie, Overheid, Bestuur, Natuur en Milieu Hoofdstuk 1 t/m 5	120'	40%	TW1	Ja	
2	ET2	K: 3, 4A, 5A, 6, 7 V: 1, 3	CE-stof, Hoofdstuk 1 t/m 8	120'	55%	TW2	Ja	

# cohort 2023 - Engels – MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen K4 Leesvaardigheid K5 Luister- en kijkvaardigheid K6 Gespreksvaardigheid K7 Schrijfvaardigheid	V1 Leesvaardigheid V2 Schrijfvaardigheid V3 Kennis van land en samenleving V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie V5 Vaardigheden in samenhang	<b>Methode:</b> Think Level 3  <b>Uitgeverij:</b> Cambridge
--	---	---

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging Overgang	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	OT1	K1 t/m K7	Units 1 & 2 Cambridge Think Level 3	50'	1		Zie planner	Ja	
	OT2	K1 t/m K7	Unit 3 & 4 Cambridge Think level 3	50'	1		Zie planner	ja	
	PO1	K2, K3, K4, V1	PO Storm Catchers Assignment 1&2	n.v.t.	1		Zie planner	Nee	
2	OT3	K1 t/m K7	Units 6 & 7 Cambridge Think Level 3	50'	1		Zie planner	Ja	
	OT4	K1 t/m K7	Units 7 & 8 Cambridge Think Level 3	50'	1		Zie planner	Nee	
	PO2	K2, K3, K4, V1	Literature Assignments 1 & 2 (Reading – Dystopia)	n.v.t.	1		Zie planner	Nee	
3	OT5	K1 t/m K7	Units 9 & 10 Cambridge Think Level 3	50'	1		Zie planner	Nee	
	OT6	K1 t/m K7	Units 11 & 12 Cambridge Think Level 3	50'	1		Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - Engels – MAVO 4

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen

K4 Leesvaardigheid

K5 Luister- en kijkvaardigheid

K6 Gespreksvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

V1 Leesvaardigheid

V2 Schrijfvaardigheid

V3 Kennis van land en samenleving

V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V5 Vaardigheden in samenhang

**Methode:** Examenidoom

**Uitgeverij:** ThiemeMeulenhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	K: 5 V: 5	Watching & Listening	90'	20%	TW1	Ja	
	ET2	K: 3 V: 1, 2, 3	Grammar (present simple, present continuous, future, relative pronouns, personal pronouns) & exam idiom 1–10	90'	15%	Periode 1	Ja	
2	PET1	K 1, 2, 4, 7 V 1, 2, 3, 4, 5	Leesdossier met reading journal, presentation, essay of personageboekje.	n.v.t.	30%	Zie planner	Nee	
	PET2	K: 1, 2, 6 V: 3, 4	Speaking (Mondeling boekbespreking en onvoorbereid gespreksvaardigheid)	30'	20%	TW2	Nee	
	ET3	K: 3 V: 1, 2, 3	Grammar (past simple, past continuous, present perfect, past perfect, adverbs) & exam idiom 11–20	90'	15%	Periode 2	Ja	

# cohort 2023 - Frans – MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken	V1 Leesvaardigheid
K2 Basisvaardigheden	V2 Schrijfvaardigheid
K3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	V3 Kennis van land en samenleving
K4 Leesvaardigheid	V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
K5 Luister- en kijkvaardigheid	V5 Vaardigheden in samenhang
K6 Gespreksvaardigheid	
K7 Schrijfvaardigheid	

**Methode:** Grandes Lignes, 6<sup>de</sup> editie + Examenidoom + Examenbundel

**Uitgever:** Wolters Noordhof + ThiemeMeulenhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	OT1	V: 2, 3, 4, 5	Ecrire level 18	120'	2	Zie planner	Ja	
	OT2	K: 1, 2 V: 3, 4, 5	Vocabulaire t/m level 14	15'	3	Zie planner	Ja	
2	OT3	V: 3, 4, 5	Ecouter level 21	70'	2	Zie planner	Ja	
	OT4	K: 1, 2 V: 3, 4, 5	Vocabulaire t/m level 21	15'	3	Zie planner	Ja	
3	OT5	V: 1, 3, 4, 5	Lire level 21	120'	3	TW3	Ja	
	OT6	V: 3, 4, 5	Parler level 19	15'	2	Zie planner	Ja	

Opmerkingen: De datums van toetsen of SE-onderdelen worden voor het begin van de periode in Magister gezet en in de studiewijzer opgenomen.

# cohort 2023 - Frans – MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken	V1 Leesvaardigheid
K2 Basisvaardigheden	V2 Schrijfvaardigheid
K3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	V3 Kennis van land en samenleving
K4 Leesvaardigheid	V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
K5 Luister- en kijkvaardigheid	V5 Vaardigheden in samenhang
K6 Gespreksvaardigheid	
K7 Schrijfvaardigheid	

**Methode:** Grandes Lignes, 6<sup>de</sup> editie + Examenidoom + Examenbundel

**Uitgever:** Wolters Noordhof + ThiemeMeulenhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	K: 6 V: 3, 4, 5	Parler level 26	15'	10%	Zie planner	Ja	
	ET2	K: 7 V: 2, 3, 4, 5	Ecrire level 22	120'	10%	Zie planner	Ja	
	ET3	K: 5 V: 3, 4, 5	Ecouter level 28	70'	20%	Zie planner	Ja	
2	ET4	K: 1, 2 V: 3, 4, 5	Examenidoom volledig	60'	30%	Zie planner	Ja	
	ET5	K: 3, 4 V: 1, 3, 4, 5	Lire level 21	120'	30%	TW2	Ja	

Opmerkingen: De datums van toetsen of SE-onderdelen worden voor het begin van de periode in Magister gezet en in de studiewijzer opgenomen.

# cohort 2023 - geschiedenis – MAVO 3

## Domeinen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting
- K4 De koloniale relatie Indonesië-Nederland
- K5 Staatsinrichting van Nederland
- K6 De industriële samenleving
- K7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland
- K8 Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945
- K9 De Koude Oorlog
- K10 Historisch overzicht vanaf 1900
- K11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld

- V1 Het Indonesisch-Nederlands conflict 1945-1949
- V2 Nederland en Europa
- V3 De verhouding mens-milieu
- V4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland
- V5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland
- V6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog
- V7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- V8 Vaardigheden in samenhang
- V9 Verrijgingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900

**Methode:** Memo 4<sup>de</sup> editie

**Uitgever:** Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	K: 1, 2, 3, 10 V: 7, 8, K: 4 en V:1 of K: 6	Door het doen van historisch onderzoek maak je een werkstuk over een van deze onderwerpen: Koloniale relatie tussen Indonesië en Nederland en de uiteindelijke dekolonisatie van Indonesië of Industriële samenleving	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	De leerdoelen, het aantal punten per toets en de toetsstof zijn uitgewerkt in de studiewijzer. Deze zijn te vinden op Magister - ELO - Studiewijzers
2	ET1	K: 1, 2, 3 V: 8 K: 7, 8, 10	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland	120'	10%	Zie planner	Ja	
3	ET2	K: 1, 2, 3 V: 8 K: 9, 10 V: 6	De Koude Oorlog Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog	60'	5%	Zie planner	Ja	
	PET2	K: 1, 2, 3, 11 V: 8	Mondeling: Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	30'	5%	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - geschiedenis - MAVO 4

## Domeinen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting
- K4 De koloniale relatie Indonesië-Nederland
- K5 Staatsinrichting van Nederland
- K6 De industriële samenleving
- K7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland
- K8 Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945
- K9 De Koude Oorlog
- K10 Historisch overzicht vanaf 1900
- K11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld

- V1 Het Indonesisch-Nederlands conflict 1945-1949
- V2 Nederland en Europa
- V3 De verhouding mens-milieu
- V4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland
- V5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland
- V6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog
- V7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- V8 Vaardigheden in samenhang
- V9 Verrijgingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900

**Methode:** Memo 4<sup>de</sup> editie

**Uitgever:** Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET3	K: 1, 2, 3, 5, 10 V: 8	Staatsinrichting van Nederland Eerste Wereldoorlog Interbellum	90'	25%	TW1	Ja	De leerdoelen, het aantal punten per toets en de toetsstof zijn uitgewerkt in de studiewijzer. Deze zijn te vinden op Magister - ELO - Studiewijzers
	PET3	K: 1, 2, 3, 5, 10 V: 8	Een samengesteld portfolio van de opdrachten die in deze periode zijn uitgevoerd	n.v.t.	20%	n.v.t.	Nee	
2	ET4	K: 1, 2, 3, 5, 9, 10 V: 2, 6, 8	Staatsinrichting van Nederland Eerste Wereldoorlog Interbellum De Tweede Wereldoorlog De wereld na 1945	120'	25%	TW2	Ja	

# cohort 2023 - informatietechnologie – MAVO 3

## Domeinen:

- IT 1 Oriëntatie op leren en werken
- IT 2 Professionele vaardigheden
- IT 3 ICT-vaardigheden
- IT 4 Maatschappij en innovatie
- IT 5 Hardware
- IT 6 Media ontwerpen
- IT 7 IT ontwerpen

Methode: Eigen materiaal

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	IT: 6	Inleiding programmeren – gezamenlijk project	n.v.t .	10%	Zie planner	Nee	
	ET1	IT: 7	Inleiding programmeren – afsluitende toets	60'	5%	Zie planner	Ja	
2	PET2	IT: 1.1, 4.1	Presentatie	n.v.t .	10%	Zie planner	Nee	
	ET2	IT: 5.1	Hardware	n.v.t .	5%	Zie planner	Ja	
	ET3	IT: 4.2	Algoritmie	60'	10%	Zie planner	Ja	
3	PET3	IT: 4.3, 6.2	Website	n.v.t .	15%	Zie planner	Nee	
	PET4	IT: 3	Microsoft Office	n.v.t .	5%	Zie planner	Nee	



# cohort 2023 - informatietechnologie - MAVO 4

## Domeinen:

- IT 1 Oriëntatie op leren en werken
- IT 2 Professionele vaardigheden
- IT 3 ICT-vaardigheden
- IT 4 Maatschappij en innovatie
- IT 5 Hardware
- IT 6 Media ontwerpen
- IT 7 IT ontwerpen

Methode: Eigen materiaal

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET5	IT: 2, 7.2	Databases - gezamenlijk project	n.v.t.	15%	Zie planner	Nee	
	ET4	IT: 2, 7.3	Databases – afsluitende toets	60'	5%	Zie planner	Ja	
2	PET6	IT: 1.2, 5.2, 5.3	Informatie & Internet	60'	15%	Zie planner	Nee	
	PET7	IT: 6.3	Blender	n.v.t.	5%	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - KCKV - MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping

K4 Reflectie en kunstdossier

**Methode:** Palet

**Uitgever:** Thieme-Meulenhoff

Periode	Toets	Domeinen	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	K1 t/m 3	Gespreksvaardigheden tolerantie	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
	PET2	K1 t/m 4	Praktische opdracht tolerantie	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
	PET3	K1, 2, 4	Portfolio eindgesprek / presentatie	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
2	PET 4	K1 t/m 4	Thema duurzaamheid Praktische opdracht klimaatvraagstuk	n.v.t.	20%	Zie planner	Nee	
	PET5	K1, 2, 4	Presentatie <i>Stop motion</i>	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
3	PET6	K1 t/m 4	Praktische opdrachten multiculturele samenleving	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
	ET1	K1, 2	Koloniale erfenis	n.v.t.	10%	Zie planner	Ja	
	PET7	K1 t/m 4	Debat voeren	n.v.t.	20%	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - LO1 - MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

K4 Spel

K5 Turnen

K6 Bewegen op muziek

K7 Atletiek

K8 Zelfverdediging

K9 Actuele bewegingsactiviteiten

Methode: Sportattitude

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	HD1	K1, 2, 3, 4, 6, 7	Volleybal Frisbee Softbal Free running	120' per week	n.v.t.	n.v.t.	Nee	Onderdelen kunnen in een andere periode behandeld worden.
2	HD2	K1, 2, 3, 4, 5, 9	Fitness Atletiek - kogelstoten Turnen: (steun)springen Tafeltennis	120' per week	n.v.t.	n.v.t.	Nee	De leerling dient elk HD voldoende af te sluiten om te kunnen worden bevorderd naar een volgend leerjaar.
3	HD3	K1, 2, 3, 4, 7, 8, 9	Flag football Zwemmen Tchoukbal Zelfverdediging	120' per week	n.v.t.	n.v.t.	Nee	

# cohort 2023 - LO1 - MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken  
K2 Basisvaardigheden  
K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding  
K4 Spel  
K5 Turnen  
K6 Bewegen op muziek  
K7 Atletiek  
K8 Zelfverdediging  
K9 Actuele bewegingsactiviteiten

**Methode:** Sportattitude

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	HD4	K1, 2, 3, 9	Sportoriëntatie	120' per week	n.v.t.	n.v.t.	Nee	Onderdelen kunnen in een andere periode behandeld worden.
2	HD5	K1, 2, 3, 9	Sportoriëntatie	120' per week	n.v.t.	n.v.t.	Nee	De leerling dient elk HD voldoende af te sluiten om te kunnen slagen.

# cohort 2023 - LO2 - MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

K4 Spel

K5 Turnen

K6 Bewegen op muziek

K7 Atletiek

K8 Zelfverdediging

K9 Actuele bewegingsactiviteiten

K10 Bewegen regelen

K11 Bewegen en samenleving en gezondheid

K12 Beroepspraktijkvorming

## Methode: Sportattitude

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	K1, 2, 3, 4, 7, 9, 10	Spel: Badminton Trend: Golf Atletiek: Hoogspringen	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	De leerdoelen, het aantal punten per toets en de toetsstof zijn uitgewerkt in de studiewijzer. Deze zijn te vinden op Magister -> ELO – Studiewijzers.
	PET2	K1, 2, 3, 11, 12	Warming up lesgeven (Hoofdstuk 1 en 2)	n.v.t.	5%	n.v.t.	Nee	
2	PET3	K1, 2, 3, 4, 6, 8, 10	Bewegen en muziek: Rope skipping Spel: Basketbal + Zelfverdediging: Kickboksen	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
	ET1	K1, 2, 3, 11, 12	Hoofdstuk 3.1 t/m 3.3	60'	5%	TW1	Ja	
3	PET4	K1, 2, 3, 4, 5	Turnen: Overslag en hurk Spel: Beachvolleybal	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
	PET5	K1, 2, 3, 10, 12	Toernooi organiseren	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
	ET2	K1, 2, 3, 11, 12	Hoofdstuk 4	60'	5%	TW2	Ja	

# cohort 2023 - LO2 - MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

K4 Spel

Bewegen regelen

K5 Turnen

K6 Bewegen op muziek

K7 Atletiek

K8 Zelfverdediging

K9 Actuele bewegingsactiviteiten

K10

K11 Bewegen en samenleving en gezondheid

K12 Beroepspraktijkvorming

Methode: Sportattitude

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET6	K1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12	Atletiek: Duurloop Spel: Softbal en tikspelen	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	De leerdoelen, het aantal punten per toets en de toetsstof zijn uitgewerkt in de studiewijzer. Deze zijn te vinden op Magister - ELO - studiewijzer.
	HD1	K9, 11, 12	Trend: Survivallen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	
	HD2	K1, 2, 3, 11, 12	EHBO/reanimeren + hoofdstuk 3.4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	
	PET7	K1, 2, 3, 10, 11, 12	Stageopdracht + hoofdstuk 6	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
	ET3	K1, 2, 3, 12	Hoofdstuk 5	60'	5%	TW3	Ja	
2	PET8	K1, 2, 3, 6, 7	Bewegen & muziek: Trendmoves Atletiek: Kogelstoten	n.v.t.	5%	n.v.t.	Nee	
	PET9	K1, 2, 3, 10, 11, 12	Examenles: lesgeven aan OB	n.v.t.	15%	n.v.t.	Nee	

# cohort 2023 - maatschappijleer - MAVO 3

## Domeinen:

- K1. Oriëntatie op leren en werken
- K2. Basisvaardigheden
- K3. Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
- K4. Cultuur en socialisatie
- K5. Sociale verschillen
- K6. Macht en Zeggenschap
- K7. Beeldvorming en stereotypering

**Methode:** Thema's Maatschappijleer 1 voor VMBO

**Uitgever:** Essener

Periode	Toets	Domeinen	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	K1 t/m 3	Gespreksvaardigheden tolerantie	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
	PET2	K1 t/m 4	Praktische opdracht tolerantie	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
	PET3	K1, 2, 4	Portfolio eindgesprek / presentatie	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
2	PET 4	K1 t/m 4	Thema duurzaamheid Praktische opdracht klimaatvraagstuk	n.v.t.	20%	Zie planner	Nee	
	PET5	K1, 2, 4	Presentatie <i>Stop motion</i>	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
3	PET6	K1 t/m 4	Praktische opdrachten multiculturele samenleving	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
	ET1	K1, 2	Koloniale erfenis	n.v.t.	10%	Zie planner	Ja	
	PET7	K1 t/m 4	Debat voeren	n.v.t.	20%	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - nask1 – MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde

K4 Stoffen en materialen

K5 Elektrische energie

K6 Verbranden en verwarmen

K7 Licht en beeld

K8 Geluid

K9 Kracht en veiligheid

K10 Bouw van de materie

K11 Straling en stralingsbescherming

K12 Het weer

V1 Veiligheid in het verkeer

V2 Constructie

V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V4 Vaardigheid in samenhang

**Methode:** NOVA natuurkunde

**Uitgever:** Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur (min)	Weging	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	OT 1	K: 1, 3, 4, 10, 11	Toets H1	50	1x	-	Zie planner	Ja	
	OT 2	K: 3, 7, 8,10, v2	Toets H2	50	1x	-	Zie planner	Ja	
	OT 3	K: 3, 4,10, v2	Toets H3	50	1x	-	Zie planner	Ja	
2	OT 4	K: 5, 10, 11, v2	Toets H4	50	1x	-	Zie planner	Ja	
	OT 5	K: 1, 2 ,3, 7	Toets H5	50	1x	-	Zie planner	Ja	
	OT 6	K: 3, 5, 6	Toets H6	50	1x	-	Zie planner	Ja	
3	OT 7	K: 3, 4	Toets H7	50	1x	-	Zie planner	Ja	
	OT 8	K: 10, 11	Toets H8	50	1x	-	Zie planner	Ja	
	ET 1	K :1, 2, 3, 4, 5, 7, 9 V: 3, 4	Hoofdstuk 1, 3 en 5	120	2x	20%	TW 3	Ja	
	PO 1	K: 1, 2, 3, 4 V: 3, 4	PO van de uitgevoerde practica	n.v.t.	2x	-	n.v.t.	Nee	



# cohort 2023 - nask1 – MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde

K4 Stoffen en materialen

K5 Elektrische energie

K6 Verbranden en verwarmen

K7 Licht en beeld

K8 Geluid

K9 Kracht en veiligheid

K10 Bouw van de materie

K11 Straling en stralingsbescherming

K12 Het weer

V1 Veiligheid in het verkeer

V2 Constructie

V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V4 Vaardigheid in samenhang

**Methode:** NOVA natuurkunde

**Uitgever:** Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET 2	K: 1, 2, 3, 5	Hoofdstuk 9 en 12	60'	10%	Zie planner	Ja	
	ET 3	K: 1 t/m 6, 10 V: 3, 4	Hoofdstuk 4, 6, 7, 9, 11 en 12	120'	30%	TW1	Ja	
	PET 1	K: 1 t/m 6, 10 V: 3, 4	Portfolio practica	120'	10%	Zie planner	Nee	
2	ET 4	K: 1 t/m 12 V: 1 t/m 4	Hoofdstuk 4, 6, 7, 9 t/m 16	120'	30%	TW 2	Ja	

# cohort 2023 - nask2 – MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak scheikunde

K4 Mens en omgeving: Gebruik van stoffen

K5 Mens en omgeving: verbranding

K6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties

K7 Water, zuren en basen

K8 Reinigingsmiddelen cosmetica

K9 Chemie en industrie

K10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep

K11 Bouw van de materie

V1 Productieprocessen

V2 Productonderzoek

V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V4 Vaardigheden in samenhang

**Methode:** NOVA, Scheikunde

**Uitgever:** Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	OT 1	K: 1, 3, 4, 10, 11	Toets H1	50'	1x	-	Zie planner	Nee	
	OT 2	K: 3, 7, 8, 10, V2	Toets H2	50'	1x	-	Zie planner	Nee	
2	OT 3	K: 3, 4, 10, V2	Toets H3	50'	1x	-	Zie planner	Nee	
	OT 4	K: 5, 10 11 en V2	Toets H4	50'	1x	-	Zie planner	Nee	
	ET 1	K:1, 3, 4, 7, 8, 10, 11 en V: 2	Hoofdstuk 1 t/m 3	50'	2x	5%	Zie planner	Ja	Je mag 1 OT over het hele jaar naar keuze herkansen.
3	OT 5	K: 4, 5, 10, 11 en V: 1, 2	Toets H5	50'	1x	-	Zie planner	Nee	
	ET 2	K: 4, 5, 9, 10, 11 en V: 1, 2	Hoofdstuk 4 t/m 7	100'	4x	10%	Zie planner	Ja	
	PO 1	K: 1, 2, 3, 4 en V: 3, 4	PO van de uitgevoerde practica	n.v.t.	2x	-	n.v.t.	Nee	

# cohort 2023 - nask2 – MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak scheikunde

K4 Mens en omgeving: Gebruik van stoffen

K5 Mens en omgeving: verbranding

K6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties

K7 Water, zuren en basen

K8 Reinigingsmiddelen cosmetica

K9 Chemie en industrie

K10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep

K11 Bouw van de materie

V1 Productieprocessen

V2 Productonderzoek

V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V4 Vaardigheden in samenhang

**Methode:** NOVA, Scheikunde

**Uitgever:** Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET3	K: 1 t/m 6, 10	Hoofdstuk: 7, 8, 9	120'	30%	TW1	Ja	
2	ET4	K: 1 t/m 11 V: 1, 2	Hoofdstuk 1 t/m 11	120'	45%	TW2	Ja	
	PET1	K: 1 t/m 5, 7, 10 V: 3, 4	Zuur-base titratie, zouten	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - Nederlands - MAVO 3

## Domeinen:

K1. Oriëntatie op leren en werken

K2. Basisvaardigheden

K3. Leervaardigheden voor het vak Nederlands

K4. Luister- en kijkvaardigheid

K5. Spreek- en gespreksvaardigheid

K6. Leesvaardigheid

K7. Schrijfvaardigheid

K8. Fictie

V1. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V2. Schrijven op basis van documentatie

V3. Vaardigheden in samenhang

**Methode:** Nieuw Nederlands

**Uitgever:** Wolters Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SO1	K: 2, 3, 7	Taalverzorging H1 + H2	60'	1		Zie planner	Ja	PO1, 2 en 3 worden meegenomen in de rubric van PET 1  PET 1 wordt meegenomen in de rubric van PET 3
	PO1	K: 1 t/m 3, 6 t/m 8 V: 1, 2, 3	Literatuur: boek + keuzeopdracht	n.v.t.	2		Zie planner	Nee	
2	SO2	K: 2, 3, 7	Taalverzorging H3 + H4	60'	1		Zie planner	Ja	
	PO2	K: 1 t/m 3, 6 t/m 8 V: 1, 2, 3	Literatuur: boek + keuzeopdracht	n.v.t.	2		Zie planner	Nee	
	OT1	K: 1, 2, 3, 6, 8	Leesvaardigheid H5 + H6	60'	2		TW2	Ja	
3	SO3	K: 2, 3, 7	Taalverzorging	60'	1		Zie planner	Ja	
	PO3	K: 1-3, 6-8, V: 1-3	Literatuur: boek + keuzeopdracht	n.v.t.	2		Zie planner	Nee	
	ET1	K: 4	Kijk- en luistertoets	90'	2	10%	TW 3	Nee	
	PET1	K: 1-3, 6-8, V: 1-3	Fictiedossier	n.v.t.	-	15%	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - Nederlands – MAVO 4

## Domeinen:

K1. Oriëntatie op leren en werken

K2. Basisvaardigheden

K3. Leervaardigheden voor het vak Nederlands

K4. Luister- en kijkvaardigheid

K5. Spreek- en gespreksvaardigheid

K6. Leesvaardigheid

K7. Schrijfvaardigheid

K8. Fictie

V1. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V2. Schrijven op basis van documentatie

V3. Vaardigheden in samenhang

**Methode:** Nieuw Nederlands

**Uitgever:** Wolters Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET2	K: 3, 6, 7	Leervaardigheid; Artikel schrijven	90'	15%	TW1	Ja	
	PET2	K: 1, 2, 3, 7, 8 V: 1, 2, 3	Oriëntatie op leren & werken - zakelijk e-mail	60'	15%	Zie planner	Nee	
2	ET3	K: 2, 3, 7	Taalverzorging	60'	10%	Zie planner	Ja	
	PET3	K: 1, 2, 3, 6, 7, 8 V: 1, 2, 3	Leesvaardigheid & Schrijfvaardigheid	120'	20%	TW2	Nee	
	PET4	K: 5, 6, 7, 8 V: 1, 2, 3	Fictiedossier: Mondeling/ Spreken	n.v.t.	15%	Zie planner	Nee	

# cohort 2023 - rekenen – MAVO 3

**Domeinen:**

- A Getallen
- B Verhoudingen
- C Verbanden
- D Meten/Meetkunde

**Methode:** SmartRekenen**Uitgever:** EduHintOVD

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
2	ET1	A t/m D		100'	100	TW2	Ja	De ET is een digitale toets. Mocht je een ET met een voldoende afsluiten, dan ben je in principe klaar met rekenen en hoef je de andere ET's niet te maken. Uiteraard mag je nog altijd herkansen en het hoogste cijfer telt.
3	ET1	A t/m D		100'	100	TW3	Ja	

# cohort 2023 - rekenen - MAVO 4

**Domeinen:**

- A Getallen
- B Verhoudingen
- C Verbanden
- D Meten/Meetkunde

**Methode:** SmartRekenen**Uitgever:** EduHintOVD

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A t/m D		100'	100	TW1	Ja	De ET is een digitale toets. Mocht je een ET met een voldoende afsluiten, dan ben je in principe klaar met rekenen en hoef je de andere ET niet te maken. Uiteraard mag je nog altijd herkansen en het hoogste cijfer telt.
2	ET1	A t/m D		100'	100	TW2	Ja	

# cohort 2023 - Turks - MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken	V1 Leesvaardigheid
K2 Basisvaardigheden	V3 Kennis van land en samenleving
K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
K4 Leesvaardigheid	V5 Vaardigheden in samenhang
K5 Luister- en kijkvaardigheid	
K6 Gespreksvaardigheid	
K7 Schrijfvaardigheid	

**Methode:** Eigen materiaal, door de docent verstrekt

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	K: 2, 5 V: 5	Kijk- en luistervaardigheid	60'	20%	Zie planner	Ja	De ET-toetsen kunnen worden gepland buiten de toetsweken.
	ET2	K: 1, 2, 6 V: 4	Spreekvaardigheid	20'	20%	Zie planner	Ja	
	PET1	K: 2, 7	Schrijfvaardigheid	30'	10%	Zie planner	Nee	
2	ET3	K: 3, 4 V: 1, 3, 4, 5	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	60'	20%	Zie planner	Ja	
	ET4	K: 1, 2, 4 V: 1, 3, 4, 5	Leesvaardigheid	60'	10%	Zie planner	Ja	
	ET5	K: 3, 4 V: 1, 3, 4, 5	Literatuur	120'	20%	Zie planner	Ja	



# cohort 2023 - wiskunde – MAVO 3

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde

K4 Algebraïsche verbanden

K5 Rekenen, meten en schatten

K6 Meetkunde

K7 Informatieverwerking, statistiek

K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

V1 Aanvullende eisen

V2 Verrijkingsopdrachten

V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V4 Vaardigheden in samenhang

**Methode:** Moderne wiskunde 12<sup>de</sup> editie

**Uitgever:** Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SO1	K: 1, 2, 3, 4, 5, 6 V: 1, 3, 4	H1 Formules & Grafieken H2 Plaats en Afstand	60'	x1	Zie planner	Nee	
	SO2	K: 1, 2, 3, 5, 7 V: 1, 3, 4	H3 Werken met formules H4 Werken met aantallen	60'	x1	Zie planner	Nee	
	PO1	K: 1 t/m 8 V: 1 t/m 4	Vaardigheden (Zie rubric)	n.v.t.	x1	Zie planner	Nee	
2	SO3	K: 1, 2, 3, 4, 5, 6,7 V: 1, 3, 4	H5 Gelijkvormigheid H6 Statistiek	60'	x1	Zie planner	Nee	
	SO4	K: 1, 2, 3, 4, 5, 6,8 V: 1, 3, 4	H7 Vergelijkingen oplossen H8 Hellingen en Tangens	60'	x1	Zie planner	Nee	
	PO2	K: 1 t/m 8 V: 1 t/m 4	Vaardigheden (Zie rubric)	n.v.t.	x1	Zie planner	Nee	
3	SO5	K: 1, 2, 3, 5, 6, 7,8 V: 1, 2, 3, 4	H9 Meten en Redeneren H10 Grafieken	60'	x1	Zie planner	Nee	
	SO6	K: 1, 2, 3, 5, 6, 7 V: 1, 2, 3, 4	H11 Oppervlakte en Inhoud H12 Grafen	60'	x1	Zie planner	Nee	
	OT1	K: 2, 4, 5, 6 V: 1, 2, 4	H 1, 4, 7, 8, 11	120'	x2	TW3	Ja	

# cohort 2023 - wiskunde - MAVO 4

## Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken  
 K2 Basisvaardigheden  
 K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde  
 K4 Algebraïsche verbanden  
 K5 Rekenen, meten en schatten  
 K6 Meetkunde

K7 Informatieverwerking, statistiek  
 K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten  
 V1 Aanvullende eisen  
 V2 Verrijkingsoopdrachten  
 V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
 V4 Vaardigheden in samenhang

**Methode:** Moderne wiskunde 12<sup>de</sup> editie

**Uitgever:** Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging SE-dossier	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	K: 2 t/m 5, V: 1, 2, 4	H1 Grafieken en Vergelijkingen	60'	10%	Zie planner	Nee	1. De leerlingen van 4 mavo worden verondersteld bekend te zijn met alle stof uit het wiskundeboek leerjaar-3, inclusief de basis- en rekenvaardigheden die in leerjaar 3 zijn behandeld.  2. De herkansing beslaat de gehele leerstof van het wiskunde-PTA.
	PET2	K1, 2 ,3, 7, V: 2, 3	H3 Statistiek	60'	5%	Zie planner	Nee	
	ET1	K: 4 t/m 7, V: 1 t/m 4	H2 Vlakke Meetkunde H4 Machtsverbanden (vereist ook een goed begrip van de basisprincipes die zijn behandeld in H1)	120'	20%	TW1	Ja	
	PET3	K: 1 t/m 8, V: 1 t/m 4	Wiskundige rekenvaardigheden (Zie rubric)	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
2	PET4	K: 4 t/m 6, V: 1, 2, 4	H5 Rekenen H6 Goniometrie	60'	10%	Zie planner	Nee	
	PET5	K: 4 t/m 7, V: 1, 2, 4	H7 Exponentiële formules H8 Ruimte meetkunde	60'	10 %	Zie planner	Nee	
	ET2	K: 1 t/m 8, V: 1 t/m 4	CE-stof, H 1 t/m 8	120'	25%	TW2	Ja	
	PET6	K: 1 t/m 8, V: 1 t/m 4	Wiskundige rekenvaardigheden (Zie rubric)	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	