

**METROPOLIS** LYCEUM



Vox College



De nieuwe Havo

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

4 VMBO TL

2024 - 2025

## WOORD VOORAF

---

Beste examenkandidaten,

Gezien jij nu in de bovenbouw zit en jouw schoolexamen officieel geopend is, ben jij officieel een examenkandidaat. Dit betekent dat sommige toetsmomenten meetellen voor jouw eindexamen. Deze toetsmomenten kunnen bestaan uit schriftelijke of digitale toetsen, mondelingen, praktische opdrachten en practica.

In dit document staat van ieder toetsmoment van dit jaar in welke periode je dit moet maken, of dit herkansbaar is en hoe vaak het meetelt. Het is belangrijk dat je dit goed leest, zodat je weet wat je kan verwachten. Als jij een onderdeel niet hebt gemaakt of gedaan dan mag je officieel geen examen doen. Deze en alle andere regels kan je vinden in het examenreglement op de website. Mocht je ergens vragen of onduidelijkheden over hebben dan kun je bij de examensecretaris terecht.

Wees je ervan bewust dat je nu al werkt voor je eindexamen en dus voor je diploma. Wij wensen je heel veel succes met alle voorbereidingen hiervoor.

Namens het bovenbouwteam,

De examencommissie,

Joris Musters,

Robbert Helder,

Robbert Snoeks,

Chaymae Ben Yahia, examensecretaris

**INDELING**


---

Jaar	Leerjaar van afname van het SE-onderdeel
Periode	Periode van afname van het SE-onderdeel: <ul style="list-style-type: none"> <li>- P1 eindigt op 25 oktober 2024</li> <li>- P2 eindigt op 20 december 2024</li> <li>- P3 eindigt op 14 maart 2025</li> <li>- Het schoolexamen wordt afgesloten uiterlijk op 15 april 2025</li> </ul>
Omschrijving	Naam en inhoud van het SE-onderdeel
Weging	De weging van de toets
Herkansing	Of het SE-onderdeel herkansbaar is of niet De herkansingen vinden plaats na P3 en verlopen op dezelfde wijze als de eerste kans
Tijd	Gegeven tijd voor een toets
Deadline	Gegeven deadline van de praktische opdracht of het handelingsdeel
Eindterm	Exameneenheid uit het examenprogramma
Type	T is een schriftelijke toets M is een mondelinge toets PT is een praktische toets PO is een praktische opdracht H is een handelingsdeel
Hulpmiddelen	Toegestane hulpmiddelen buiten het basispakket

## TOEGESTANE HULPMIDDELEN

---

### Basispakket

Onderstaande schoolspullen mag je bij elk schoolexamenonderdeel gebruiken. Je mag deze spullen niet onderling uitlenen en je bent zelf verantwoordelijk dat er met de door jou meegebrachte spullen geen fraude kan worden gepleegd.

Let goed op: bij sommige schoolexamens mag je ook extra hulpmiddelen meenemen óf mag je sommige spullen uit het basispakket juist niet gebruiken. Dit staat in het PTA van elk vak vermeld.

- Eindelijk woordenboek Nederlands;
- Zwarte en/of blauwe pen;
- Tekenpotlood en/of rood/blauw kleurpotlood en vlakgum;
- Markeerstift;
- Liniaal, passer, geodriehoek;
- Rekenmachine (niet-grafisch);
- LET OP: het gebruik van correctievloeistof (typex) of correctielint is bij geen enkel schoolexamenonderdeel toegestaan.

## MAATWERK

---

Hoger niveau	Kandidaten hebben in samenspraak met de examencommissie de mogelijkheid een vak op een hoger niveau te volgen. De examencommissie zal in samenspraak met de coach en de examinatoren onderzoeken in hoeverre een vak op een hoger niveau risico vormt op de slaag-zakregeling. Mocht een kandidaat toestemming krijgen één of meerdere vakken op een hoger niveau te volgen, dan volgt de kandidaat het PTA van het desbetreffende vak op het hogere niveau.
Terugvaloptie	Op het moment dat een kandidaat één of meerdere vakken op een hoger niveau volgt, heeft de kandidaat de mogelijkheid terug te vallen op het eigen niveau. In dit geval worden de gemaakte SE-onderdelen, waar mogelijk, opnieuw beoordeeld op het eigen niveau. Voor SE-onderdelen waarbij opnieuw beoordelen niet mogelijk is of SE-onderdelen die missen, zal de kandidaat de betreffende SE-onderdelen opnieuw moeten maken. Om het inhalen mogelijk te maken wordt een deadline voor de terugvaloptie gesteld op 4 weken voor het afsluiten van het PTA. Hierna heeft de kandidaat geen mogelijkheid meer het SE van niveau aan te passen. Wel heeft de kandidaat de mogelijkheid het CE op het eigen niveau af te leggen.
Versnellen	Kandidaten hebben in samenspraak met de examencommissie de mogelijkheid het volledige examenprogramma te versnellen. De examencommissie zal in samenspraak met de coach en de examinatoren onderzoeken in hoeverre een versnelling van het volledige examenprogramma risico vormt op de slaag-zakregeling. Mocht een kandidaat toestemming krijgen tot versnellen, dan wordt er een uniek PTA gemaakt dat voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.
Overstappers	Kandidaten die overstappen en hiermee halverwege de SE-periode starten met hun PTA krijgen een uniek PTA dat voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.

Vak: **BIOLOGIE**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
3	3	Planten, voeding, gaswisseling, transport, opslag, uitscheiding en bescherming	10%	Ja	100		K2-6, K8-13, V1-2	T	
4	1	Organen, cellen, voortplanting, ecologie, mens en milieu	20%	Ja	100		K1-12	T	
	2	Practicum	10%	Nee	30		K3	PT	
	2	Erfelijkheid, ordening, evolutie	20%	Ja	100		K1-13, V1	T	
	3	Zintuigen, stevigheid, bewegen, gedrag, regeling	20%	Ja	100		K1-12, V2	T	
	3	Gedragsonderzoek	20%	Nee		14-3-2025	V2	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Vak: **ECONOMIE**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
3	4	Arbeid en bedrijfsleven	12,5%	Nee		10-7-2023	K1-3, K4B, K5B,	PO	
	4	Natuur en milieu	12,5%	Ja	60		K8, V2	PT	Onderzoeken
4	1	Consumptie, arbeid en productie	25%	Ja	100		K1, K2, K4A, K5A, V1	T	
	2	Arbeid, productie, overheid en bestuur	25%	Ja	100		K1, K2, K5A, K6, V1	T	
	3	Internationale ontwikkelingen	25%	Ja	100		K1, K2, K7, V1	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Vak: **ENGELS**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
3	2	Schrijfvaardigheid (informeel)	10%	Nee	100		K7	T	WB E-N, N-E
	3	Engels in de praktijk	5%	Nee	100		K1-2	PT	
	4	Schrijfvaardigheid (formeel)	10%	Ja	100		K7	T	WB E-N, N-E
4	1	Leesvaardigheid	25%	Ja	100		K3-4, V1, V4	T	WB E-N, N-E
	2	Kijk- en luistervaardigheid	25%	Nee	100		K5	T	
	3	Spreekvaardigheid	25%	Nee	15		K6	M	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).



Vak: **GESCHIEDENIS**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
3	2	Koloniale sporen	10%	Nee		7-7-2024	K1-3, K4, V9	PO	
	4	Koude oorlog	10%	Nee		7-7-2024	K1-3, K9	PO	
	4	Conflict Israël en de Arabische wereld	20%	Nee	60		K1-3, K11	T	
4	2	Historisch overzicht 19e en 20e eeuw I	20%	Ja	120		K1-3, K5, K10, V9	T	
	2	Historisch onderzoek	20%	Nee		14-3-2024	V7	PO	
	3	Historisch overzicht 19e en 20e eeuw II	20%	Ja	120		K1-3, K10, V9	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Vak: **KUNSTVAKKEN (CKV)**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
<b>3</b>	1	Stedelijk Museum	25%	Nee		7-7-2024	K1-4	PO	
	2	Podium	25%	Nee		7-7-2024	K1-4	PO	
	3	Recycling	25%	Nee		7-7-2024	K1-4	PO	
	4	Cultureel zelfportret	25%	Nee		7-7-2024	K1-4	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-beoordeling.

Vak: **LICHAMELIJKE OPVOEDING (LO)**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
<b>3</b>	1	Samenwerken, zelfstandig werken, omgang	H	Ja	60		K1-2, K4, K8	H	
	2	Kennis in de praktijk	H	Ja	60		K1, K4	H	
	3	Motorische vaardigheid	H	Ja	60		K1, K4-6	H	
	4	Instructie geven	H	Nee	60		K1, K3-4	H	
<b>4</b>	2	Bewegen op muziek	H	Nee		14-3-2025	K1, K7	H	
	3	Lesgeven	H	Nee		14-3-2025	K1, K3, K9	H	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-beoordeling.

---

 Vak: **LOOPBAANORIËNTATIE & BEGELEIDING (LOB)**

 Leerweg: **VMBO TL**


---

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Praktijkervaring(en)	H	Nee		14-3-2025		H	
	3	Decaangesprek	H	Nee		14-3-2025		H	
	3	Loopbaandossier	H	Nee		14-3-2025		H	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-beoordeling.

Vak: **MAATSCHAPPIJLEER**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
<b>3</b>	1	Pluriforme samenleving	25%	Nee		7-7-2024	K2, K4, K7	PO	
	2	Parlementaire democratie	25%	Nee		7-7-2024	K2-3, K6	PO	
	3	Verzorgingsstaat	25%	Nee		7-7-2024	K1-2, K5	PO	
	4	Rechtsstaat	25%	Nee		7-7-2024	K2-3	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer.

Vak: **NATUUR- EN SCHEIKUNDE I (NASK1)**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
3	2	3TL: H2 (het weer), H5 (licht)	10%	Ja	60		K1, K6-7, K10, K12	T	Binas
	4	3TL: H7 (materialen), H8 (atomen en straling)	15%	Nee	100		K1, K4, K10-11	T	Binas
4	1	Schakelingen en krachten	25%	Ja	100		K1-3, K5-6, K9	T	Binas
	2	Elektriciteit, geluid en werktuigen	25%	Ja	100		K1-2, K5, K8-9, V2	T	Binas
	3	Kracht, bewegingen en energie	25%	Ja	100		K1-3, K9, V1	T	Binas

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Vak: **NEDERLANDS**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1	Spreekvaardigheid (Beroepssetting)	25%	Nee	20		K1-2, K5, V3	M	
	2	Lees- en schrijfvaardigheid	25%	Ja	120		K2-3, K6-7, V2	T	
	3	Fictiedossier	25%	Nee	20		K8	M	
	3	Kijk- en Luistervaardigheid	25%	Nee		14-3-2025	K3-4	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

---

 Vak: **PROFIELWERKSTUK**

 Leerweg: **VMBO TL**


---

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
3	4	Profielwerkstuk	100%	Nee		7-7-2024		PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

In het profielwerkstuk wordt van ieder vak de volgende eindterm behandeld: *Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie in het kader van het sectorwerkstuk.*

De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-beoordeling en de titel van het profielwerkstuk komt terug op het diploma.



---

Vak: **REKENEN**

Leerweg: **VMBO TL**

---

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1-3	Rekenvaardigheden op 2F niveau	100%	Nee	60			T	

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer. Het vak rekenen moet afgesloten zijn voor leerlingen zonder wiskunde. Het cijfer heeft geen invloed op de uitslagbepaling.

Vak: **WISKUNDE**Leerweg: **VMBO TL**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1	Statistiek (Infographic)	30%	Nee		14-3-2025	K1-2, K7-8, V1-2	PO	
	2	Meetkunde	40%	Nee	60		K1-2, K5-6, K8, V1-2	PT	
	3	Proefexamen	30%	Nee*	120		K3-6, V4	T	

\*Voor het SE *Oefen CSE* is er per periode één kans. Het hoogste cijfer telt. Een gemiste kans kan niet worden ingehaald. Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister. De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

## **VERANTWOORDING**

---

De examencommissie doet jaarlijks een voorstel voor een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en legt dit voor aan het bevoegd gezag.

Door of vanwege de directeur is nagegaan of het PTA per vak voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

Het PTA is vastgesteld door het bevoegd gezag en ter instemming voorgelegd aan de deelraad.

Het PTA is vóór 1 oktober 2024 aan de kandidaten toegezonden.

Het PTA is vóór 1 oktober 2024 aan de inspectie toegezonden.