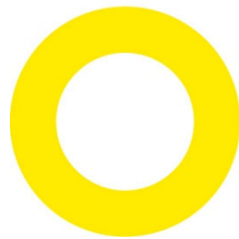


# Programma van Toetsing en Afsluiting

2024-2025

**Titus  
Brandsma**  
*College*



**3 vmbo-gt  
examenjaar 2026**

Dit programma van toetsing en afsluiting (PTA) is op voorstel van de examencommissie vastgesteld door het College van bestuur op 16 oktober 2024 na instemming van de medezeggenschapsraad op 26 september 2024.

## Inhoud

Voorwoord	4.
PTA Aardrijkskunde	7.
PTA Biologie	8.
PTA Culture en Kunstzinnige Vorming	9.
PTA Geschiedenis	10.
PTA Lichamelijke Opvoeding	11.
PTA Lichamelijke Opvoeding II	12.
PTA Loopbaanontwikkeling en -begeleiding	13.
PTA Maatschappijkunde	14.
PTA Maatschappijleer	15.
PTA Natuur- en Scheikunde I	16.
PTA Praktijkgericht Programma (PGP)	17.
PTA Rekenen	18.
Bijlage: Toelichting (sub)domeinen	

## Voorwoord

Bijgaand treft u het Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA) van 3 vmbo-gt aan. Elke school in het voortgezet onderwijs moet voor de bovenbouw een PTA vaststellen. Als het PTA is vastgesteld, mogen er in het lopende schooljaar/ of de periode waarin schoolexamen wordt gedaan geen wijzigingen meer worden aangebracht voor de groep leerlingen waarvoor dat PTA geldt.

Het PTA is een document dat bedoeld is om leerlingen, ouders/ verzorgers en docenten te informeren over de inhoud en de wijze van afname van het schoolexamen. Tevens is het PTA een verantwoording van de school aan de inspectie van Onderwijs. Het PTA dient uiterlijk 1 oktober verstrekt te zijn aan de leerlingen en de inspectie.

Het PTA heeft betrekking op de periode waarin leerlingen schoolexamen doen in een bepaald vak. Een vak kan één of twee schooljaren omvatten voor het vmbo-gt. Onze school heeft in 3 vmbo-gt alleen een PTA voor de volgende vakken:

Aardrijkskunde, Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV), Dienstverlening & Producten (D&P), geschiedenis, lichamelijke opvoeding, lichamelijke opvoeding II, Loopbaan- Ontwikkeling en Begeleiding (LOB), maatschappijleer en natuurkunde (nask1). De overige vakken hebben alleen een PTA in leerjaar 4 vmbo, omdat er dan pas schoolexamentoetsen worden afgenomen.

## PTA en overgangsrapport

Het PTA geeft weer hoe het uiteindelijke schoolexamencijfer (SE-cijfer) tot stand komt. Het gewogen gemiddelde van het SE-cijfer met het Centraal Schriftelijk Examen (CSE) cijfer, afgerond op een geheel cijfer, vormt het eindcijfer op de eindlijst. Voor vakken waarvoor geen CSE is, vormt het SE cijfer het eindcijfer. Om te bepalen of iemand geslaagd is, wordt verwezen naar de slaag-zakregeling in het examenreglement 2024-2025 van de school.

In klas 3 vmbo-gt is er sprake van een overgangsrapport. Dit bepaalt of een leerling bevorderd kan worden naar klas 4 vmbo-gt. Voor de bevordering naar een volgende klas wordt verwezen naar het determinatiebeleid van de school.

## Handelingsdelen

Voor de vakken Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV), Lichamelijke Opvoeding (LO) en Loopbaan- Ontwikkeling en Begeleiding (LOB) geldt dat deze vakken uit handelingsdelen bestaan. Dat wil zeggen dat alle handelingsdelen moeten zijn uitgevoerd en dat het vak moet worden afgesloten met een voldoende of naar behoren beoordeling. Een afgerond programma en een voldoende/ naar behoren beoordeling voor de vakken CKV, LO en LOB zijn voorwaarden om deel te mogen nemen aan het centraal examen.

Voor zowel de praktische opdrachten als de handelingsdelen geldt dat de docent de eisen en uiterste inleverdatum met de leerling zal communiceren op het moment van afname.

## Toetsen en herkansingen

In klas 3 vmbo-gt zijn vier toetsweken (zie jaarplanning) waarin toetsen/ SE-toetsen (schoolexamentoetsen) worden afgelegd. Soms kunnen er in de periode tussen de toetsweken ook toetsen/ SE-toetsen worden afgenomen. Na toetsweek 1, 2 en 3, op een vooraf gecommuniceerd moment, kan er één toets/ SE-toets herkanst worden. Als een toets herkansbaar is, betekent dit dat de toets tijdens de herkansing op dezelfde wijze als de eerste keer afgenomen wordt.

	<b>periodes</b>	<b>codes</b>	<b>data</b>
MAVO 3	Periode 1	1	19/08-10/11
	Periode 2	2	11/11-26/02
	Periode 3	3	27/02-06/04
	Periode 4	4	07/04-04/07

## Toegestane hulpmiddelen per vak

Voor de hulpmiddelen die gebruikt mogen worden bij het schoolexamen wordt de *Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens vo 2025* toegepast. De regeling is te vinden op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

## Maatwerk

Voor leerlingen die instromen wordt er een apart, individueel PTA opgesteld, afhankelijk van het moment van instromen.

## Profielwerkstuk

Het maken van een profielwerkstuk en het afronden met een voldoende of goed beoordeling is voor iedere leerling op het vmbo een diplomeringvoorwaarde. Dit profielwerkstuk wordt uitgevoerd in periode 2/3 van leerjaar 4.

## Gerelateerde documenten

- Examenreglement 2024-2025 (regelgeving omtrent het examen, slaag-zakregeling; zie schoolgids)
- Determinatiebeleid

## Leeswijzer PTA per vak

Ieder PTA wordt in een tabel weergegeven.

Een uitleg van wat er in iedere kolom staat en hoe dit gelezen moet worden, is in onderstaand overzicht opgenomen.

Kolomnaam	Toelichting																																			
Toetscode	Een opvolgend E-nummer waarmee de toets gekenmerkt wordt.																																			
Periode	De schoolperiode waarin de toets wordt afgenomen.																																			
Toetsvorm	Hier wordt afname van de soort toets aangegeven. Er zijn verschillende toetsvormen mogelijk: schriftelijk (S), luistertoets (L), mondeling (M), praktische opdracht (PO) en handelingsdeel (HD)																																			
Weging	Het percentage geeft de verhouding weer van het gewicht van de toets ten opzichte van het totale PTA. Voorbeeld: <table border="1" data-bbox="564 1332 1420 1579"><thead><tr><th></th><th>SE-1</th><th>SE-2</th><th>SE-3</th><th>SE-4</th><th>SE-5</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>10%</td><td>10%</td><td>25%</td><td>25%</td><td>30%</td><td>100%</td></tr><tr><td>weging</td><td>0,10</td><td>0,10</td><td>0,25</td><td>0,25</td><td>0,30</td><td>1</td></tr><tr><td>behaald cijfer</td><td>8</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>berekening</td><td>0,8</td><td>0,6</td><td>1,75</td><td>1,75</td><td>2,4</td><td><b>7,3 gemiddeld</b></td></tr></tbody></table> <p>Met bovenstaande voorbeeldberekening van het schoolexamencijfer, wordt de schoolexamenperiode van dit vak afgesloten en start de leerling het CE voor dit vak met een 7,3.</p>		SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5			10%	10%	25%	25%	30%	100%	weging	0,10	0,10	0,25	0,25	0,30	1	behaald cijfer	8	6	7	7	8		berekening	0,8	0,6	1,75	1,75	2,4	<b>7,3 gemiddeld</b>
	SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5																															
	10%	10%	25%	25%	30%	100%																														
weging	0,10	0,10	0,25	0,25	0,30	1																														
behaald cijfer	8	6	7	7	8																															
berekening	0,8	0,6	1,75	1,75	2,4	<b>7,3 gemiddeld</b>																														
(sub)domein óf Exameneenheid/ domein	Voor ieder vak zijn landelijk wettelijke exameneenheden/ domeinen opgesteld met daarin verwoord alles wat een leerling moet kunnen en kennen voor dat vak. De (sub)domeinen worden in de verschillende examenleerjaren behandeld en/ of getoetst.																																			
Omschrijving/ inhoud	Omschrijving van het thema/ onderwerp van de toets. Korte weergave wat een leerling voor de toets moet kunnen en/ of kennen.																																			

<b>Toetsduur</b>	De lengte wordt aangegeven in minuten. Dit is soms indicatief en soms is het niet van toepassing vanwege een langdurige opdracht. Meestal geldt dan een door de docent aangegeven inlevertermijn en deadline.
<b>Herkansbaar</b>	Hiermee wordt aangegeven of het pta-onderdeel herkanst kan/mag worden. Alleen herkansbare pta-onderdelen komen in aanmerking voor een eventuele herkansing.
<b>Toelichting (sub)domeinen</b>	<p>Conform de syllabus van het betreffende vak op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> wordt de samenhang tussen (verplichte) schoolexamenstof en de pta-toetsen in een tabel weergegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ of een exameneenheid tot verplichte SE-examenstof behoort,</li> <li>○ of een exameneenheid tot verplichte CE-examenstof behoort, en ook in het SE wordt getoetst,</li> <li>○ of de examenstof door het bevoegd gezag is gekozen.</li> </ul>

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	7	K7/V4	Thema Arm en Rijk	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S	7	K5/V2	Thema Bronnen van energie	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	4	S	7	K9/V6	Thema Grenzen en identiteit	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	3	PO	4	K1/K2/K3/K4/K5/K7/K9/V2/V4/ V6	Opdracht Aardrijkskundige vaardigheden	240 min.	<input type="checkbox"/>
			25%				

**25% uit leerjaar 3 + 75% uit leerjaar 4 = 100%**

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets  
PO = Praktische opdracht  
HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets  
M = Mondelinge toets  
L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	10	K2/K3/K10/K11/K12/K13	Thema 1 en 2: Organen en cellen, Voortplanting en seksualiteit	100 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S	10	K3/K4/K5/K6/K7/K12/K13/V1/V4	Thema 3 en 4: Erfelijkheid en evolutie, Ordening	100 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	3	S	10	K2/K3/K4/K8/K11/K12/V2	Thema 5 en 8: Stevigheid en beweging, Gedrag	100 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	4	S	10	K3/K4/K6/K7	Thema 6 en 7: Ecologie en Duurzaam leven	100 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	1	PO	4	K2/K3/K4	PO Microscopie	100 min.	<input type="checkbox"/>
E6	2	PO	3	K1/K2/K3/K6/K7/K13	PO Stamboom	100 min.	<input type="checkbox"/>
E7	3	PO	3	K1/K2/K3/K8	PO Gewrichten	100 min.	<input type="checkbox"/>
E8	3	PO	3	K3/K11/V1/V2	PO Gedrag	100 min.	<input type="checkbox"/>
E9	4	PO	3	K1/K2/K3/K6	PO Ecologie	100 min.	<input type="checkbox"/>
			56%				

**56% uit leerjaar 3 + 44% uit leerjaar 4 = 100%**

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets  
 PO = Praktische opdracht  
 HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets  
 M = Mondelinge toets  
 L = Luistertoets



Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	PO	12	KV/K1/K2	Cultureel Zelfportret 1	200 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	1/2	PO	12	KV/K/1/K2/K3/K4	Activiteit 1	200 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	1/2	PO	12	KV/K/1/K2/K3/K4	Activiteit 2	200 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	3/4	PO	12	KV/K/1/K2/K3/K4	Activiteit 3	200 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	3/4	PO	12	KV/K/1/K2/K3/K4	Activiteit 4	200 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	4	PO	12	KV/K/1/K2	Cultureel Zelfportret 2	200 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	1/2/3 of 4	PO	12	KV/K/1/K2/K3/K4	Productie en presentatie van eigen werk	30 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E8	1/2/3/4	PO	16	KV/K/4	PowerPoint Kunstdossier	Gedurende hele jaar	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets      S = Schriftelijke toets  
 PO = Praktische opdracht      M = Mondelinge toets  
 HD = Handelingsdeel      L = Luistertoets

Het schoolexamen voor Kunstvakken 1 (CKV) moet 'naar behoren' worden afgerond. Dit betekent dat de examenopgaven minimaal voldoende moeten zijn. In de praktijk betekent dit dat de kandidaten examenopgaven krijgen in de vorm van handelingsopdrachten die met een voldoende of goed worden beoordeeld.

Beoordeling van de onderdelen met: o/v/g/zg

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	5	K1/K2/K3/K6/V3/V7/ V8	De industriële samenleving in Nederland	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S	5	K1/K2/K3/K4/ V1/V7/V8	Nederland & Indonesië	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			10%				

**10% uit leerjaar 3 + 90% uit leerjaar 4 = 100%**

Toelichting van de examineenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets

S = Schriftelijke toets

PO = Praktische opdracht

M = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K7	Atletiek 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E2	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K5	Turnen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E3	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E4	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 2	120 min.	<input type="checkbox"/>
E5	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K6	Bewegen op muziek	120 min.	<input type="checkbox"/>
E6	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Terugslagspel	120 min.	<input type="checkbox"/>
E7	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K8	Zelfverdediging	120 min.	<input type="checkbox"/>
E8	2 en 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Tik- en afgooispelen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E9	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K7	Atletiek 2	120 min.	<input type="checkbox"/>
E10	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 3	120 min.	<input type="checkbox"/>

\* Afhankelijk van het rooster

**Beschrijving:**

Beoordelingsmogelijkheden: Onvoldoende – Voldoende – Ruim voldoende – Goed.

Om LO met (minimaal) een voldoende af te sluiten, moeten alle onderdelen voldoende beoordeeld worden. Een onderdeel wordt voldoende afgesloten als er minimaal 2 lessen (120 minuten) sprake is van een actieve deelname. In het geval van een blessure zal de leerling de actieve deelname invullen door een begeleidende rol te vervullen bij het te beoordelen onderdeel. Indien van toepassing, gebeurt dit in samenspraak met de docent.

Als er een activiteit met onvoldoende wordt beoordeeld, zal de leerling deze net zo lang moeten inhalen tot de minimale eisen zijn behaald.

**Afkortingen**

E = Schoolexamentoets  
 PO = Praktische opdracht  
 HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets  
 M = Mondelinge toets  
 L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	PO	5	K2/K3/K7	Atletiek meerkamp: werpen, lopen en springen	240 min.	<input type="checkbox"/>
E2	2	PO	5	K2/K3/K4	Terugslagspel 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E3	2	PO	5	K2/K3/K4	Doelspel 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E4	3	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Tikspelen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E5	3	PO	5	K2/K3/K6	Bewegen op muziek 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E6	3	PO	5	K2/K3/K5	Turnen 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
E7	4	PO	5	K2/K3/K4	Honkloopspelen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E8	4	PO	10	K2/K3/K10	Bewegen regelen	120 min.	<input type="checkbox"/>
E9	4	PO	5	K2/K3/K9	Actuele bewegingsactiviteit 1	120 min.	<input type="checkbox"/>
			45%				

**45% uit leerjaar 3 + 55% uit leerjaar 4 = 100%**

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets  
 PO = Praktische opdracht  
 HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets  
 M = Mondelinge toets  
 L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1-4	HD	n.v.t	K1/K2/V3/S	LOB methode	n.v.t	<input type="checkbox"/>
E2	2/3	HD	n.v.t	K1/K2/V3/V4	Speeddaten/ netwerken en beroepenmarkt	n.v.t	<input type="checkbox"/>
E3	3/4	HD	n.v.t	K1/K2/V3/V4	Stagedagen	n.v.t	<input type="checkbox"/>

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets

S = Schriftelijke toets

PO = Praktische opdracht

M = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	2	S	10	K5	Werk	60 min.	<input type="checkbox"/>
E2	4	S	10	K6	Multiculturele Samenleving	60 min.	<input type="checkbox"/>
			20%				

**20 % uit leerjaar 3 + 80 % uit leerjaar 4 = 100%**

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets

S = Schriftelijke toets

PO = Praktische opdracht

M = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	2	S	35	K1/K2/K3/K4/K7	1 Wat is maatschappijleer 2 Media 3 Cultuur en Identiteit	50 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	3	S	45	K1/K2/K3/K5	4 Politiek 5 Rechtsstaat 6 Nederland en de Wereld	50 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	4	s	20	K1/K2/K3/K6	7 Pluriforme Samenleving 8 Werk	50 min	<input type="checkbox"/>
			100%				

Het gemiddelde cijfer voor maatschappijleer is een cijfer dat meetelt op het diploma voor alle kandidaten. Ook als je geen maatschappijkunde kiest in leerjaar 4. Het cijfer voor het examenonderdeel telt mee voor de slaag-zakregeling in klas 4. Dit cijfer komt op je diploma en kun je niet laten vallen

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets  
 PO = Praktische opdracht  
 HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets  
 M = Mondelinge toets  
 L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	3	S	10	K7/K12	H3 + H5 Licht, Moleculen en Weer	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	4	S	10	K10/K11	H7 Atomen en Materie	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			20%				

**20% uit leerjaar 3 + 80% uit leerjaar 4 = 100%**

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets

S = Schriftelijke toets

PO = Praktische opdracht

M = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

L = Luistertoets



Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	PO	3	B4	Samenwerken	48 uur**	<input type="checkbox"/>
E2	1,2,3,4*	PO	5	C12/C13/C14/C15/C16/C17*	Keuzeopdracht periode 1*	48 uur**	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	2	PO	12	B4/B5/B7	Taalvaardigheden, digitale vaardigheden, samenwerken	48 uur**	<input type="checkbox"/>
E4	1,2,3,4*	PO	10	C12/C13/C14/C15/C16/C17	Keuzeopdracht periode 2*	48 uur**	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	3	PO	12	B4/B6/B10	Rekenvaardigheden, Creatieve denkvaardigheden, Samenwerken	48 uur**	<input type="checkbox"/>
E6	1,2,3,4*	PO	10	C12/C13/C14/C15/C16/C17	Keuzeopdracht periode 3*	48 uur**	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	4	PO	8	B3/B4	Sociaal handelen, Samenwerken	48 uur**	<input type="checkbox"/>
E8	1,2,3,4*	PO	10	C12/C13/C14/C15/C16/C17	Keuzeopdracht periode 4*	48 uur**	<input checked="" type="checkbox"/>
			70%				

**70% uit leerjaar 3 + 30% uit leerjaar 4 = 100%**

Toelichting van de examineenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets      S = Schriftelijke toets  
 PO = Praktische opdracht      M = Mondelinge toets  
 HD = Handelingsdeel      L = Luistertoets

\* Opdracht door de leerling nader te bepalen binnen en samen met een bedrijf/instelling, waarbij de leerling een onderzoek verricht en de vereiste programma specifieke kennis en vaardigheden kan toepassen.

Beoordeling middels portfolio en presentaties van eigen werk en rubric tijdens de oplevering van projecten. Het project en de oplossingen van de leerling is hierbij leidend in de volgorde van toetsing en afronding.

Minimaal aantal af te ronden onderdelen (examineenheden) in leerjaar 3 is 4.

\*\*Totale studiebelasting per periode is ca. 48 uur.

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	100%	3.1/3.2/3.3/3.4	Rekentoets kans 1	90 min.	<input type="checkbox"/>
E2*	2	S	100%	3.1/3.2/3.3/3.4	Rekentoets kans 2	90 min.	<input type="checkbox"/>
			100% **				

\* : Leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket moeten tenminste 1 rekentoets hebben gemaakt. Wanneer deze niet voldoende is, moet de leerling deelnemen aan de bijspijkerlessen rekenen, gegeven voorafgaand aan de volgende kans voor de rekentoets.

\*\* : Het hoogste cijfer van de afgelegde pogingen telt

**Afkortingen**

E = Schoolexametoets

S = Schriftelijke toets

PO = Praktische opdracht

M = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

L = Luistertoets

## **BIJLAGE Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2026**

### **VMBO-GT**

- Aardrijkskunde
- Biologie
- Geschiedenis
- Maatschappijkunde
- Natuur- en scheikunde 1

## Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2026

<b>Toelichting</b>				
Het eindexamen <b>aardrijkskunde</b> bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm].</li> <li>- Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal.</li> </ul>				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald.</li> </ul>				
Het eindcijfer voor is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.</li> </ul>				
<b>vmbo-GT exameneenheden</b>		<b>SE (verplicht)</b>	<b>SE (schoolkeuze)</b>	<b>CE (verplicht)</b>
AK/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
AK/K/2	Basisvaardigheden	GT		
AK/K/3	Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	GT		GT
AK/K/4	Weer en klimaat		GT	GT
AK/K/5	Bronnen van energie	GT		
AK/K/6	Water		GT	GT
AK/K/7	Arm en rijk	GT		
AK/K/8	Bevolking en ruimte		GT	GT
AK/K/9	Grenzen en identiteit	GT		
AK/V/1	Casus weer en klimaat: extreme weersomstandigheden		GT	GT
AK/V/2	Casus bronnen van energie: energiebeleid	GT		
AK/V/3	Casus water: watermanagement		GT	GT
AK/V/4	Casus arm en rijk: arm en rijk en gezondheidszorg	GT		
AK/V/5	Casus bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden		GT	GT
AK/V/6	Casus grenzen en identiteit: regionale identiteit	GT		
AK/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
AK/V/8	Vaardigheden in samenhang	GT		

## Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2026

<b>Toelichting</b>				
Het eindexamen <b>biologie</b> bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [toetsvorm].</li> <li>- Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal.</li> </ul>				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald.</li> </ul>				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.</li> </ul>				
<b>vmbo-GT exameneenheden</b>		<b>SE (verplicht)</b>	<b>SE (schoolkeuze)</b>	<b>CE (verplicht)</b>
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
BI/K/2	Basisvaardigheden	GT		
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	GT		GT
BI/K/4	Cellen staan aan de basis		GT	GT
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	GT		
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend		GT	GT
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving	GT		
BI/K/8	Houding, beweging en conditie	GT		
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding		GT	GT
BI/K/10	Bescherming	GT		
BI/K/11	Reageren op prikkels			GT
BI/K/12	Van generatie op generatie		GT	GT
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie		GT	GT
BI/V/1	Bescherming en antistoffen		GT	GT
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier		GT	GT
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

## Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2026

<b>Toelichting</b>				
Het eindexamen <b>geschiedenis en staatsinrichting</b> bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm].</li> <li>- Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal.</li> </ul>				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald.</li> </ul>				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.</li> </ul>				
<b>vmbo-GT exameneenheden</b>		<b>SE (verplicht)</b>	<b>SE (schoolkeuze)</b>	<b>CE (verplicht)</b>
GS/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
GS/K/2	Basisvaardigheden	GT		
GS/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	GT		GT
GS/K/4	De koloniale relatie Indonesië - Nederland	(GT*)	(GT*)	
GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland		GT	GT
GS/K/6	De industriële samenleving in Nederland	(GT*)	(GT*)	
GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	(GT*)	(GT*)	
GS/K/8	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	(GT*)	(GT*)	
GS/K/9	De Koude Oorlog	(GT*)	(GT*)	
GS/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900		GT	GT
GS/V/1	Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949		GT	
GS/V/2	Nederland en Europa		GT	
GS/V/3	De verhouding mens - milieu		GT	
GS/V/5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland		GT	
GS/V/6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog		GT	
GS/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
GS/V/8	Vaardigheden in samenhang		GT	GT
GS/V/9	Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900		GT	GT

\* NB: Het schoolexamen bestaat tenminste uit **3 kerndelen** naar keuze van de school.

## Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2026

<b>Toelichting</b>				
Het eindexamen <b>maatschappijkunde</b> bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm].</li> <li>- Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal.</li> </ul>				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald.</li> </ul>				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.</li> </ul>				
<b>vmbo-GT exameneenheden</b>		<b>SE (verplicht)</b>	<b>SE (schoolkeuze)</b>	<b>CE (verplicht)</b>
ML2/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
ML2/K/2	Basisvaardigheden	GT		
ML2/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde	GT		GT
ML2/K/4	Politiek en beleid			GT
ML2/K/5	Mens en werk	GT		
ML2/K/6	De multiculturele samenleving	GT		
ML2/K/7	Massamedia	GT		
ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat		GT	GT
ML2/V/1	Analyse maatschappelijk vraagstuk		GT	GT
ML2/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
ML2/V/3	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

## Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2026

<b>Toelichting</b>				
Het eindexamen <b>natuur- en scheikunde 1</b> bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm].</li> <li>- Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal.</li> </ul>				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald.</li> </ul>				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.</li> </ul>				
<b>vmbo-GT exameneenheden</b>		<b>SE (verplicht)</b>	<b>SE (schoolkeuze)</b>	<b>CE (verplicht)</b>
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
NASK1/K/2	Basisvaardigheden	GT		
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	GT		GT
NASK1/K/4	Stoffen en materialen		GT	GT
NASK1/K/5	Elektrische energie		GT	GT
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen		GT	GT
NASK1/K/7	Licht en beeld	GT		
NASK1/K/8	Geluid		GT	GT
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid		GT	GT
NASK1/K/10	Bouw van de materie	GT		
NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming	GT		
NASK1/K/12	Het weer	GT		
NASK1/V/1	Veiligheid in het verkeer		GT	GT
NASK1/V/2	Constructies		GT	GT
NASK1/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
NASK1/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT