



HET
ERASMUS

PTO

Havo/vwo/gymnasium 1

2025-2026



HET
ERASMUS

Versie: 1.0

Datum: 30 september 2025



Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	3
Beeldende Vorming	4
Biologie	5
Duits.....	6
Drama - Theater	7
Engels	8
Geschiedenis	9
Kunststroom – Project.....	10
Latijn	11
Lichamelijke Opvoeding	12
Muziek	13
Natech	14
Nederlands	15
Ondernemend Burgerschap (OBS)	16
Onderzoek & Ontwerpen (O&O).....	17
Wiskunde.....	19



Aardrijkskunde

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Hoofdstuk 2 §1 t/m §5	In de les	Schriftelijk	45 min.	20%	Cijfer	Ja	
1	Hoofdstuk 3 §1 t/m §5	Pww	Schriftelijk	45 min.	20%	Cijfer	Nee	
1	Aardrijkskundige vaardigheden	-			10%	Cijfer	Nee	Portfolio: Minimaal 2 opdr. Toetsvorm/-duur variëren.
2	Hoofdstuk 4 §1 t/m §5	In de les	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Nee	
2	Hoofdstuk 6 §1 t/m §5	Pww	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Nee	
2	Aardrijkskundige vaardigheden				10%	Cijfer	Nee	Portfolio: Topo Europa CitoPlus Minimaal 2 opdr. Toetsvorm/-duur variëren.
		-						
som					100%			



Beeldende Vorming

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Ontwerpen textuur 2D	In de les	PO	Lessenreeks	15%	cijfer	ja	
1	Ontwerpen textuur 3D	In de Les	PO	Lessenreeks	15%	cijfer	ja	
1	Verbeelding theorie kleur	In de les	PO	lessenreeks	15%	cijfer	ja	
1	Verbeelding kleur 2D	In de les	PO	lessenreeks	15%	cijfer	ja	
2	Aanschouwing portret 2D	In de les	PO	lessenreeks	5%	cijfer	ja	
2	Aanschouwing portret 3D	In de les	PO	lessenreeks	15%	cijfer	ja	
2	Conceptueel / Ruimte 3D tekenen	In de les	PO	lessenreeks	15%	cijfer	ja	
2	Conceptueel / Ruimte 2D	In de les	PO	lessenreeks	5%	cijfer	ja	
<ul style="list-style-type: none">¹ Toetsduur van een werkstuk is variabelDe docent bepaalt de deadline per opdracht. Binnen de gestelde tijd moet de opdracht gehaald worden. Mocht je een les missen, dan dient de opdracht toch binnen de gestelde tijd te worden ingeleverd.Bij te laat ingeleverd werk wordt een punt per dag in mindering gebracht van het cijfer.Bij ziekte of andere speciale omstandigheden. De docent bepaalt of de reden gegrond is om buiten de gestelde tijd in te halen. Er zijn twee inhaalmomenten voor Beeldende Vorming. Deze zijn vastgelegd 2x per jaar op de ontwikkeldagen onder toezicht van TOA Beeldende Vorming								



Biologie

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Thema 1 'Planten en dieren' (BS1-4)	In de les	Schriftelijk	25	5%	Cijfer	Ja	In de les
1	Thema 1 'Planten en dieren'	In de les	Schriftelijk	45	10%	Cijfer	Nee	In de les
1	Thema 2 'Organen en cellen'	In de les	Schriftelijk	45	15%	Cijfer	Nee	In de les
1	Thema 3 'Ordering'	Pww	Schriftelijk	45	15%	Cijfer	Nee	Pww
2	Thema 4 'Stevigheid en beweging'	In de les	Schriftelijk	45	15%	Cijfer	Nee	In de les
2	Thema 5 'Waarneming, gedrag en regeling'	In de les	Schriftelijk	45	20%	Cijfer	Nee	In de les
2	Thema 6 'Voortplanting bij planten en dieren'	In de lessen	Schriftelijk	een aantal lessen	5%	Cijfer	Nee	PO
2	Thema 6 'Voortplanting bij planten en dieren'	Pww	Schriftelijk	45	15%	Cijfer	Nee	Pww

Hulpmiddelen: bij alle schriftelijke toetsen zijn toegestaan:

-  Gewone (niet-grafische) rekenmachine



Duits

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Leertoets: woordenlijsten H1 en grammatica H1 (invullen/toepassen) (domein ABCDE)	In de les	Schriftelijk	25 min.	5%	Cijfer	Ja	
	Literatuur/film(s)/Landeskunde: gedicht/lied//film en (klassikaal) boek lezen (domein E)	In de les	Schriftelijk	25 min.	5%	Cijfer	Nee	
	Leertoets: woordenlijsten H2 en grammatica H2 (invullen/toepassen) en een eenvoudige email waarin je jezelf en je gezin kort voorstelt (domein ABCDE)	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Nee	
	Luistervaardigheid (luistertoetsen H1 en H2) (domein B)	In de les	Luto	25 min.	10%	Cijfer	Nee	
	Leesvaardigheid (tekst) (domein A) (niveau VMBO BB)	pww	Schriftelijk	45 min.	20%	Cijfer	Nee	
2	Leertoets: woordenlijsten H3 en grammatica H3 (invullen/toepassen) (domein ABCDE)	In de les	Schriftelijk	25 min.	5%	Cijfer	Nee	
	Spreekvaardigheid: spreekbeurt over jezelf (1 min.) (domein C)	In de les	Mond.	1 min.	10%	Cijfer	Nee	
	Leertoets: woordenlijsten H4 en grammatica H4 (invullen/toepassen) en het schrijven van een eenvoudige email waarin het gaat over hobby's en eten (domein ABCDE)	In de les	Schriftelijk	45 min.	10%	Cijfer	Nee	
	Literatuur/film(s)/Landeskunde: gedicht/lied/boek/film en (klassikaal) boek lezen + basiskennis over Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland (bundeltje van maken aanvullend bij de methode (domein E)	In de les	Schriftelijk	25 min.	5%	Cijfer	Nee	
	Leesvaardigheid (tekst) (niveau VMBO BB) (domein A)	pww	Schriftelijk	45 min.	20%	Cijfer	Nee	



Drama - Theater

PTO 2025 – 2026

Klas: HV1

Kwartiel	Domein(en)	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Spelvaardigheid niveau 1	In de les	Inzet in de les & niveau eindles (presentatie)	90 min	25%	Cijfer	Nee	Stemgebruik, lichaamshouding tijdens spel, tekst met spel aankleden, inleving in rol
1	Omgaan met spanning in mis-en-scene Vorbereiding onderwerp kunstproject	In de les	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Maken scene volgens Theorie 7 delen Spanningsboog Aristoteles; Spelvaardigheid 1
2	Uitvoering spel & Spelen Karakterspel	Presentatie	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Spelvaardigheid 1 Samenwerking en verantwoordelijkheid. Zie It's Learning
2	Actie-reactie improvisatie wereldtonee	Afsluiting in de les	Presentatie	90 min	25%	Cijfer	Nee	Opbouw volgens mc Kee. Karakterspel. Multidisciplinaire toevoeging integreren
Zie slo kerndoelen								



Engels

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Kennistoets unit 1	In de les	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	ja	-
1	Kennistoets unit 2	In de les	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	nee	-
1	Kennistoets unit 3	In de les	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	nee	-
1	Spreekvaardigheid	In de les	Mondeling	45 min	15%	Cijfer	nee	-
1	Kijk-luisteren	In de les	KITO	90 min	20%	Cijfer	nee	-
1	Schrijfvaardigheid	PWW	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	nee	-
2	Kennistoets 4	In de les	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	nee	-
2	Kennistoets 5	In de les	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	nee	-
2	Leesvaardigheid	PWW	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	nee	-

Zie slo kerndoelen 2023 voor specificatie van de toetsstof
Algemene opmerkingen: -



Geschiedenis

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	10 tijdvakken	In de les Week 38	Schriftelijk	45 min	5%	Cijfer	Ja	Vaardigheid: chronologie
1	H1 par. 3,4 en 5	In de les Week 42	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Nee	Vaardigheid: Toetsvaardigheden
1	H2 PO Kijkdoos	In de les Week 47	Praktische Opdracht/ werkstuk	-	10%	Cijfer	Nee	
1	H3 par. 1, 2, 3 en 4	PWW Week 3	Schriftelijk	45 min	25%	Cijfer	Nee	Vaardigheid: Informatie uit een bron (historisch bewijs)
2	H4 par. 1, 3, 4 en 5	In de les Week 8	Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Nee	Vaardigheid: Betrouwbaarheid van bronnen (historisch bewijs)
2	H5 par. 1, 2, 3 en 4	In de les Week 15	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Nee	Vaardigheid: Verandering en continuïteit
2	H6 par. 1, 2, 3 en 4	PWW Week 24	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Nee	Vaardigheid: Indirect/directe oorzaken en gevolgen



Kunststroom – Project

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Spelletjes	In de les In de les In de les	Proces Promotie Eindresultaat Presentatie	Lessen reeks	10% 10% 20%	Cijfer Cijfer Cijfer	Nee Nee Nee	
	Sprookjes	In de les In de les	Decor Proces	In de les	10% 10 %	Cijfer Cijfer	Nee Nee	
2	Sprookjes	Theater	Eindresultaat Presentatie	In de les	10%	Cijfer	Nee	
	Wereldmarkt	In de les Theate r	Proces Eindresultaat Presentatie	Lessen reeks Dagde el	15% 15 %	Cijfer Cijfer	Nee Nee	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Het vak Kunststroom bestaat uit: Kunststroom project en Theater (voorheen drama). ■ Kunststroom project telt in GHV1 50% mee en Theater telt 50% mee. ■ Op het rapport vallen deze cijfers onder: Kunst 								



Latijn

PTO 2025 – 2026

Klas: G1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Thema 1-2	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Ja	
1	Thema 1-2	In de les	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Nee	
1	Thema 1-2	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Nee	
1	Thema 1-2	PWW	Schriftelijk	45 min	10%	Cijfer	Nee	
2	Thema 1-2	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Nee	
2	Thema 1-2	In de les	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Nee	
2	Thema 1-2	In de les	Schriftelijk/ Werkstuk	45 min/ n.v.t.	10%	Cijfer	Nee	
2	Thema 1-2	PWW	Schriftelijk	45 min	15%	Cijfer	Nee	



Lichamelijke Opvoeding

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1


Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1a.	Bewegen en Regelen en motorische vaardigheden	In de les	Observatie Praktisch	n.v.t.	25%	Cijfer	nee*	**
1b.	Bewegen en Regelen en motorische vaardigheden	In de les	Observatie	n.v.t.	25%	Cijfer	Ja	**
2a.	Bewegen en Regelen en motorische vaardigheden	In de les	Observatie Praktisch	n.v.t.	25%	Cijfer	Nee*	**
2b.	Bewegen en Regelen en motorische vaardigheden	In de les	Observatie	n.v.t.	25%	Cijfer	Ja	**
* Individuele testen kunnen herkanst worden. Dit gebeurt waar mogelijk in de les, anders worden er individuele afspraken gemaakt.								
** 1. In elk cijfer wordt Bewegen en Regelen meegenomen. 2. Geblesseerde leerlingen zijn aanwezig in de les tenzij anders afgesproken met de docent LO.								



Muziek

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Keyboard popmedley	In de les	Praktisch		20%	Cijfer	Ja	
	Drums	In de les	Praktisch		15%	Cijfer	Nee	
	Zingen voor de klas	In de les	Praktisch		15%	Cijfer	Nee	
2	(bas)gitaar	In de les	Praktisch		15%	Cijfer	Nee	
	Samenspel	In de les	Praktisch		10%	Cijfer	Nee	
	Eindopdracht	In de les	Praktisch		25%	Cijfer	Nee	
<p> Bij het vak muziek wordt er rekening gehouden met het beginniveau van elke leerling. Praktische beoordelingen gebeuren over het algemeen individueel in een studio. Een aantal opdrachten worden gepresenteerd voor de klas.</p>								



Natech

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Gemiddelde van: - 3D-naam, - Sketch Up opdracht	In de les	PO	N.V.T.	11%	Cijfer	Nee	
1	Werkstuk spectrograaf	In de les	PO	N.V.T.	11%	Cijfer	Nee	
1	Onderzoek vaardigheden Licht	In de les	Practica	N.V.T.	11%	Cijfer	Nee	
1	H1: Licht	In de les	PW Schriftelijk	45 minuten	20%	Cijfer	Nee	
2	Werkstuk thermowip	In de les	PO	N.V.T.	11%	Cijfer	Nee	
2	Werkstuk draadpuzzel	In de les	PO	N.V.T.	5%	Cijfer	Nee	
2	Stollingsdiagram	In de les	Practica	N.V.T.	11	Cijfer	Nee	
2	H3 Warmte par. 3.1 t/m 3.4	PWW	PW Schriftelijk	45 min	20%	Cijfer	Nee	

Voor specificatie van de toetsen, zie de methode: Boom uitgeverij Polaris 1- 2 havo-vwo



Nederlands

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1 / 2	Omschrijving / hoofdstukken.	In de les / pww	Schriftelijk / portfolio / computer	45/90	...%	Cijfer	Ja / nee	
1	Taalverzorging	In de les	Schriftelijke toets	45	5%	Cijfer	ja	
1	Leestoets	In de les	Schriftelijke toets	45	10%	Cijfer	Nee	
1	Taalverzorging	In de les	Schriftelijke toets	45	7%	Cijfer	Nee	
1	Fictie	In de les	Creatieve opdracht	3 x 45	0	OVG	Nee	
1	Leestoets	pww	Schriftelijke toets	45	20%	Cijfer	Nee	
2	Toets grammatica	In de les	Schriftelijke toets	45	10%	Cijfer	Nee	
2	Leestoets	pww	Schriftelijke toets	45	20%	Cijfer	Nee	
2	Fictie/Schrijfopdracht	In de les	Schriftelijke toets	90	15%	Cijfer	Nee	
2	Taalverzorging	In de les	Schriftelijke toets	45	13%	Cijfer	Nee	

Boek 1: klassikaal

Boek 2: zelf gekozen

Klassikale boeken: 'De regels van drie' of 'Naar het einde van de wereld'



Ondernemend Burgerschap (OBS)

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Bordspel ontwerpen	In de les	Bordspel Presentatie	45 min	20%	Cijfer	Nee	
1	High tea	In de les	High Tea op locatie Verslag	45 min	30%	Cijfer	Nee	
2	Webshop	In de les	Pitch Webshop Presentatie	45 min	30%	Cijfer	Nee	
2	Afvalprobleem Erasmus + Plastic Soep	In de les	Verslag Presentatie	45 min	20%	Cijfer	Nee	



Onderzoek & Ontwerpen (O&O)

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Projectopdracht	n.v.t.	Product ¹ Proces ²	n.v.t.	10% 10%	Cijfer	Nee	
2	Projectopdracht	n.v.t.	Product Proces	n.v.t.	20% 20%	Cijfer	Nee	
2	Projectopdracht	n.v.t.	Product Proces	n.v.t.	20% 20%	Cijfer	Nee	
1	Het productcijfer is het gemiddelde cijfer van (meestal) 3 onderdelen waar de leerling gedurende het hele project aan werkt in teamverband: het verslag, de presentatie en het onderzoek/ontwerp. Het productcijfer wordt, indien mogelijk, gegeven door de opdrachtgever.							
2	Het procescijfer is gebaseerd op de ontwikkeling die de leerling gedurende het project laat zien. Er wordt hierbij gekeken naar de algemene werkhouding van de leerling en naar de competenties die per projectopdracht verschillen. Het procescijfer wordt gegeven door de docenten.							



Sportstroom

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	Motorische vaardigheden	In de les	Praktijk	n.v.t	25%	Cijfer	Ja	Bestaat uit 2 of meer bewegings activiteiten.
1	Sociale vaardigheden	In de les	Praktijk	n.v.t	25%	Cijfer	Nee	
2	Motorische vaardigheden	In de les	Praktijk	n.v.t	25%	Cijfer	Ja	Bestaat uit 2 of meer bewegings activiteiten.
2	Sociale vaardigheden	In de les	Praktijk	n.v.t.	25%	Cijfer	Nee	



Wiskunde

PTO 2025 – 2026

Klas: HVG1

Semester	Toetsstof	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Beoordeling	Herkansbaar	Opmerking
1	H1	Les	schriftelijk	45	16%	cijfer	ja	
1	H2	Les	schriftelijk	45	12%	cijfer	nee	
1	H3	PWW	schriftelijk	45	20%	cijfer	nee	
2	H4	Les	schriftelijk	45	12%	cijfer	nee	
2	H5	Les	schriftelijk	45	12%	cijfer	nee	
2	H6	Les	schriftelijk	45	16%	cijfer	nee	
2	H8	PWW	schriftelijk	45	12%	cijfer	nee	