



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

HAVO 2025 - 2027

versie 01-10-2025

PTA Havo Het Rhedens Dieren								
Het PTA behelst het cohort 2025 – 2027.								
Het schoolexamen wordt door de examinerator gehouden overeenkomstig de voor ieder vak afzonderlijk aangegeven regeling, zoals vermeld in het vakgebonden PTA dat tegelijk met dit programma van toetsing wordt uitgegeven. Bij langdurige uitval van lessen van een docent(e) kan voor één of meerdere groepen de inhoud of het moment van afname van de toets aangepast worden. Dit gebeurt altijd in overleg met de directie. Indien nodig wordt ook een eventuele herkansing hierop aangepast.								
Toetsvorm:								
ST		schriftelijke toets						
PO		praktische opdracht						
MO		mondeling						

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	Nederlands	Methode:		Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing			
4.1.1	4	P1	Betogend schrijven	Domein C en D	ST	50	5	nee			
4.1.2	4	TW1	Literatuuranalyse	Domein E2	ST	100	12	ja			
4.2.1	4	P2	Betogend schrijven	Domein C en D	ST	50	5	nee			
4.2.2	4	TW2	Debat	Domein B en D	MO	20	16	nee			
4.2.3	4	P2	Literatuurportfolio deel 1	Domein B, C en E1	PO	n.v.t.	5	nee			
5.1.1	5	P1	Schrijfdossier	Domein C	PO	n.v.t.	30	nee			
5.2.1	5	P2	Literatuurportfolio deel 2	Domein C, E (1, 2 en 3)	PO	n.v.t.	7	nee			
5.2.2	5	P2	Mondeling literatuur	Domein B, E (1, 2 en 3)	MO	n.v.t.	20	nee			
							100				

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort: 2025-2027				
						Vak: Engels	Methode: StSt	Leerweg: Havo		
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen		Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing	
4.1.1	4	P1	vocabulaire / grammatica	Domein B/C/D		ST	50	6	nee	
4.1.2	4	TW1	Literatuur	Domein E		ST	100	12	ja	
4.2.1	4	P2	vocabulaire / grammatica	Domein B/C/D		ST	50	6	nee	
4.2.2	4	TW2	Kijk- en luistervaardigheid 1	Domein B		ST	100	12	nee	
5.1.1	5	TW1	Schrijfvaardigheid 1	Domein D		ST	100	24	ja	
5.2.1	5	TW2	Kijk- en luistervaardigheid 2	Domein B		ST	100	20	nee	
5.2.2	5	TW2	Gespreksvaardigheid	Domein C		MO	15	20	nee	
								100		
NB	Bij een behaald Cambridge FCE certificaat mogen deelresultaten worden ingezet als EVK bij 4.2.2									
	Bij een behaald Cambridge CAE certificaat mogen deelresultaten worden ingezet als EVK bij 5.1.1, 5.2.1 en 5.2.2									

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	Duits	Methode:	Na Klar	Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen		Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing		
4.1.1	4	P1	Vocabulaire / grammatica	Domein B/C/D		ST	50	6	nee		
4.1.2	4	TW1	Literatuur	Domein E		ST	100	12	ja		
4.2.1	4	P2	Vocabulaire / grammatica	Domein B/C/D		ST	50	6	nee		
4.2.2	4	TW2	Kijk- en Luistervaardigheid 1	Domein B		ST	100	12	nee		
5.1.1	5	TW1	Schrijfvaardigheid	Domein D		ST	100	24	ja		
5.2.1	5	TW2	Kijk- en Luistervaardigheid 2	Domein B		ST	100	20	nee		
5.2.2	5	TW2	Gespreksvaardigheid	Domein C		MO	15	20	nee		
								100			

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	Frans	Methode:		Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing			
4.1.1	4	P1	Vocabulaire / grammatica	Domein B/C/D	ST	50	6	nee			
4.1.2	4	TW1	Literatuur	Domein E	ST	100	12	ja			
4.2.1	4	P2	Vocabulaire / grammatica	Domein B/C/D	ST	50	6	nee			
4.2.2	4	TW2	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B	ST	100	12	nee			
5.1.1	5	TW1	Schrijfvaardigheid	Domein D	ST	100	24	ja			
5.1.2	5	TW2	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B	ST	100	20	nee			
5.2.2	5	TW2	Gespreksvaardigheid	Domein C	MO	15	20	nee			
							100				

			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	Wiskunde A	Methode:	Getal & Ruimte	Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen		Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing		
4.1.1	4	P1	Hoofdstuk 1: Rekenen en groei	A/C		ST	50	5	nee		
4.1.2	4	TW1	Hoofdstuk 1 en 3: Rekenen en groei, lineaire verbanden	A/C		ST	100	12.5	ja		
4.2.1	4	P2	Hoofdstuk 2 en 7: statistische cyclus, conclusies bij statistiek	A/E		ST	50	10	nee		
4.2.2	4	P2	Hoofdstuk 8: Statistiek met de computer	A/E		PO	n.v.t.	5	nee		
4.2.3	4	TW2	Hoofdstuk 4, 5 en 6: Combinatoriek, veranderingen en formules	A/B/D/E		ST	100	12.5	ja		
5.1.1	5	TW1	Hoofdstuk 9 en 10: exponentiele verbanden en statistiek	A/B/E		ST	100	25	ja		
5.2.2	5	TW2	Hoofdstuk 11 en 12: formules en variabelen	A/B/C/D/E		ST	100	30	ja		
								100			

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)				Cohort: 2025-2027					
							Vak: Wiskunde B	Methode:		Leerweg:	Havo	
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof				Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing	
4.1.1	4	P1	PTA 1 (Lineaire en kwadratische vormen)				A, B, D	ST	40	10	nee	
4.1.2	4	TW1	PTA 2 (Meetkunde)				A, B, C, D	ST	100	10	ja	
4.2.1	4	P2	PTA 3 (Veranderingen en Werken met formules)				A, B, C, D	ST	40	10	nee	
4.2.2	4	TW2	PTA 4 (Functies en vergelijkingen, De afgeleide functie; en Lijnen en cirkels)				A, B, C, D	ST	100	20	ja	
5.1.1	5	TW1	PTA 5 (Goniometrie, Exponentiële en logaritmische formules; en Meetkundige berekeningen)				A, B, C, D	ST	100	20	ja	
5.2.1	5	TW2	PTA 6 (Verbanden en functies en Examentraining)				A, B, C, D	ST	100	30	ja	
										100		

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:			2025-2027									
						Vak:			Geschiedenis		Methode:		Memo MAX / Forum		Leerweg:		Havo	
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof					Eindtermen/domeinen		Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing					
4.1.1	4	P1	Toets prehistorie + klassieke oudheid + causaliteit + historisch bewijs					Domeinen A & B		ST	40	5	nee					
4.1.2	4	TW1	Prehistorie t/m 10e eeuw + chronologie, causaliteit, bronkritiek.					Domeinen A & B		ST	100	10	ja					
4.2.1	4	P2	Praktische Opdracht: regionale geschiedenis + historische vaardigheden					Domeinen A & B & C		PO	n.v.t.	10	nee					
4.2.2	4	P2	Toets 11e eeuw t/m 17e eeuw + causaliteit + historisch bewijs					Domeinen A & B		ST	40	5	nee					
4.2.3	4	TW2	11 eeuw t/m 19e eeuw + chronologie, causaliteit, bronkritiek + staatsinrichting.					Domeinen A & B & D		ST	100	20	ja					
5.1.1	5	P1	Praktische Opdracht: familiegeschiedenis + historische vaardigheden					Domeinen A, B & C		PO	n.v.t.	10	nee					
5.1.2	5	TW1	16e t/m 19e eeuw + Context Het Britse Rijk + tijd en chronologie, causaliteit, continuïteit en verandering, standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling & betekenis geven aan en oordelen over het verleden (historisch denken & redeneren)					Domein A & B		ST	100	20	ja					
5.2.1	5	TW2	20e eeuw + context Duitsland & context Nederland + tijd en chronologie, causaliteit, continuïteit en verandering, standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling & betekenis geven aan en oordelen over het verleden (historisch denken & redeneren)					Domeinen A & B		ST	100	20	ja					
												100						

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	Aardrijkskunde	Methode:	De Geo	Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing			
4.1.1	4	P1	Arm en Rijk H1	Wereld	ST	50	8	nee			
4.1.2	4	TW1	Arm en Rijk geheel	Wereld	ST	100	16	ja			
4.2.1	4	P2	Samenhang en verschillen op aarde	Aarde	ST	50	8	nee			
4.2.2	4	TW2	(Over-)leven in Europa	Wereld/Aarde	ST	100	16	ja			
4.2.3	4	P2	PO eigen omgeving	Eigen Omgeving	PO	n.v.t.	12	nee			
5.1.1	5	TW1	Wonen in Nederland geheel	Eigen Omgeving	ST	100	20	ja			
5.2.1	5	TW2	Brazilië en Systeem Aarde	Regio/Wereld/Aarde	ST	100	20	ja			
							100				

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027							
						Vak:	Natuurkunde	Methode:	overal natuurkunde	Leerweg:	Havo			
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing						
4.1.1	4	P1	Hoofdstuk 1: Bewegen in beeld	domein A C	ST	40	10	nee						
4.1.2	4	TW1	Hoofdstuk 1: Bewegen in beeld Hoofdstuk 3: Krachten	domein A C	ST	100	15	ja						
4.2.1	4	P2	Hoofdstuk 2: Elektriciteit	domein A G	ST	40	10	nee						
4.2.2	4	TW2	Hoofdstuk 4: Trillingen Hoofdstuk 5: Radioactiviteit Hoofdstuk 6: Arbeid en energie	domein A B C	ST	100	15	ja						
4.2.3	4	P2	PO Praktische opdracht (Optica) deels individueel deels in groepjes	domein A I B3*	PO	plm 250	5	nee						
5.1.1	5	TW1	Hoofdstuk 7: Stoffen en materialen Hoofdstuk 9: Golven Hoofdstuk 10: Medische beeldvorming	domein A B D	ST	100	20	ja						
5.1.2	5	P1	PO Praktische opdracht (Krachten) deels individueel deels in groepjes	domein A C I	PO	plm 250	5	nee						
5.2.1	5	TW2	Hoofdstuk 8: Krachten in evenwicht Hoofdstuk 11: Zonnestelsel en heelal Hoofdstuk ML: Menselijk Lichaam	domein A C E F*	ST	100	20	ja						
alle toetsen bij natuurkunde bevatten ook de basis van de lesstof van voorgaande toetsen en hoofdstukken								100						

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:		2025-2027	
						Vak:		Scheikunde	
						Methode:		Chemie Overal	
						Leerweg:		Havo	
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing	
4.1.1	4	P1	Theorie H1 t/m 3 (1.1 tm 1.3, 2.1 en 2.2, 3.1 en 3.2) Scheiden en reageren, bouwstenen van stoffen, stoffen en reacties	Domeinen A, B, C en D	ST	50	5	nee	
4.1.2	4	TW1	Chemisch rekenen (1.4, 2.3, 2.4, 3.3, 4.4 en dictaat)	Domeinen A en C	ST	100	10	ja	
4.2.1	4	P2	H4 Moleculaire stoffen en H6 koolstofchemie	Domeinen A, B en C	ST	50	8	nee	
4.2.2	4	P2	PO onbekend zout	Domeinen A, B, C en D	PO	100	5	nee	
4.2.3	4	TW2	H5 zouten, H7 zuren en H8 basen	Domeinen A, B en C	ST	100	12	ja	
5.1.1	5	P1	PO Zuur-base titratie (H7 zuren en H8 basen)	Domeinen A, B, C en D	PO	100	10	nee	
5.1.2	5	TW1	H9 Reacties en energie en H10 Redox	Domeinen A, B, C, E en F	ST	100	20	ja	
5.2.1	5	TW2	H11 Kunststoffen, H12 Chemie van het leven en H13 Duurzaam produceren	Domeinen A, B, C, D, E, F	ST	100	30	ja	
							100		
Let op scheikunde is een stapelvak! Bij elke toets wordt de voorgaande lesstof als voorkennis beschouwd en kunnen er vragen worden gesteld over de voorgaande stof.									

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	Biologie	Methode:	BvJ	Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing			
4.1.1	4	P1	H1 - Inleiding in de biologie	A, M2, M3, O1, O6, P2	ST	50	8	nee			
4.1.2	4	TW1	H3 - Genetica	A, M1, M3, M4, M5, M6, M7, M8 O2, O6, O8, O9	ST	100	16	ja			
4.2.1	4	P2	H2 - 'Voortplanting en seksualiteit' en H4 - Evolutie	A, M2, M8, O1, O2, O4, O5, O6, P4, P5	ST	50	8	nee			
4.2.2	4	P2	Praktische opdracht osmose	A - vaardigheden	PO	n.v.t.	12	nee			
4.2.3	4	TW2	H5 - Regeling - H6 - Waarneming en gedrag en H7 - Ecologie en milieu	A, O1, O5, O7, P1, P2, P3, P5	ST	100	16	ja			
5.1.1	5	TW1	H8 - Stofwisseling in de cel, H9 - DNA en H10 - Vertering	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O9, P4	ST	100	20	ja			
5.2.1	5	TW2	H11 - Transport, H12 - Gaswisseling en uitscheiding en H13 - Afweer	A, O1, O2, O3	ST	100	20	ja			
							100				
			Bij schriftelijke toetsen wordt eerder behandelde stof als bekend verondersteld.								

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	Economie	Methode:	Praktische e	Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing			
4.1.1	4	P1	Concept toegekend door docent	Domein A,K	PO	50	8	nee			
4.1.2	4	TW1	Module 1: schaarste, geld en handel	Domein A,B,C	ST	100	10	ja			
4.2.1	4	P2	Concept toegekend door docent	Domein A,K	PO	50	8	nee			
4.2.2	4	TW2	Module 2 t/m 5: vraag en aanbod; markt en overheid; heden, verleden en toekomst; speltheorie	Domein D,E,F	ST	100	14	ja			
5.1.1	5	TW1	Module 2 t/m 7: vraag en aanbod; markt en overheid; heden, verleden en toekomst; speltheorie; risico en verzekeren; economische groei	Domein D,E,F,G,H	ST	100	20	ja			
5.2.1	5	P2	Macro economische verkenning	Domein H,I	PO	50	20	nee			
5.2.2	5	TW2	Module 2 t/m 8: vraag en aanbod; markt en overheid; heden, verleden en toekomst; speltheorie; risico en verzekeren; economische groei; conjunctuur en economisch beleid	Domein D,E,F,G,H,I	ST	100	20	ja			
							100				

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027			
						Vak:	NLT	Methode:		Leerweg: Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen		Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing	
4.1.1	4	P1	Het beste ei / Moleculaire gastronomie	Vrije ruimte		PO	n.v.t.	10	nee	
4.1.2	4	P1	Veilig met kaarten	A1 t/m A13, B1, B2, C, E1, DT		PO	n.v.t.	10	nee	
4.2.1	4	P2	Fijnstof	A1 t/m A13, B1, B2, C, D, DO,		ST	50	10	nee	
4.2.2	4	P2	Fijnstof	A1 t/m A13, B1, B2, C, D, DO,		PO	n.v.t.	10	nee	
4.2.3	4	P2	Forensisch onderzoek	A1 t/m A13, B1, B2, E3		PO	n.v.t.	10	nee	
5.1.1	5	P1	Zeespiegelstijging in een deltagebied	A1 t/m A13, B1, B2, C E1, DO		ST	50	10	nee	
5.1.2	5	P1	Zeespiegelstijging in een deltagebied	A1 t/m A13, B1, B2, C E1, DO		PO	n.v.t.	10	nee	
5.2.1	5	P2	Leef met je hart	A1 t/m A13, B1, D		PO	n.v.t.	10	nee	
5.2.2	5	P2	Leef met je hart	A1 t/m A13, B1, D		ST	50	10	nee	
5.2.3	5	P2	Rijden onder invloed	A1 t/m A13, B1, B2, D E3		PO	n.v.t.	10	nee	
								100		

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027			
						Vak:	Kunstvak drama	Methode:	KuA: Art-History	Leerweg: Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen		Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing	
4.1.1	4	P1	Improvisatie	KuDr: Domein B		PO	n.v.t.	10	nee	
4.1.2	4	P1	Tragedie/Shakespeare: ingeleefd spel	KuDr: Domein B		PO	n.v.t.	10	nee	
4.2.1	4	P2	Kunstanalyse/kunstbeschouwing	KuDr: Domein A KuA: Domein A + C		ST	50	5	ja	
4.2.2	4	P2	Voorstelling n.a.v. bestaand toneelstuk	KuDr: Domein B		PO	n.v.t.	25	nee	
5.1.1	5	TW1	20e eeuw: cultuur van het moderne en massacultuur	KuDr: Domein A KuA: Domein A + B + C		ST	100	10	ja	
5.2.1	5	P2	Voorstellings- en filmanalyse	KuDr: Domein A		PO	n.v.t.	10	nee	
5.2.2	5	P2	Multidisciplinaire doelgroep-gerichte voorstelling	KuDr: Domein B + C		PO	n.v.t.	30	nee	
								100		

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	Maatschappijleer	Methode:	Essener	Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing			
4.1.1	4	TW1	Wat is maatschappijleer? + Rechtsstaat	B	ST	50	25	ja			
4.1.2	4	P1	Parlementaire Democratie	C	ST	50	25	ja			
4.2.1	4	TW2	Pluriforme Samenleving + Verzorgingsstaat	D + E	ST	50	25	ja			
4.2.2	4	P2	Praktische Opdracht maatschappelijk onderwerp	A	PO	100	25	nee			
							100				

S.G. Het Rhedens			PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
						Vak:	CKV	Methode:	n.v.t.	Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing			
4.1.1	4	P1	vanuit de domeinen (A verkennen, B verbreden, C verdiepen, D verbinden) onderzoekt de leerling verschillende kunstdisciplines.	A, B, C, D	PO	n.v.t.	25	nee			
4.1.2	4	P1	vanuit de domeinen (A verkennen, B verbreden, C verdiepen, D verbinden) onderzoekt de leerling verschillende kunstdisciplines.	A, B, C, D	PO	n.v.t.	25	nee			
4.2.1	4	P2	vanuit de domeinen (A verkennen, B verbreden, C verdiepen, D verbinden) onderzoekt de leerling verschillende kunstdisciplines.	A, B, C, D	PO	n.v.t.	25	nee			
4.2.2	4	P2	vanuit de domeinen (A verkennen, B verbreden, C verdiepen, D verbinden) onderzoekt de leerling verschillende kunstdisciplines.	A, B, C, D	PO	n.v.t.	25	nee			
							100				

S.G. Het Rhedens

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

Cohort: 2025-2027

Vak: LO

Methode:

Leerweg: Havo

Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing
4.1.1	4	P1	Atletiek (regelende rollen)	A, B, C, D, E	PO		1	n.v.t.
4.1.2	4	P1	Presenteren (Turnen)	A, B, C, D, E	PO		1	n.v.t.
4.1.3	4	P1	Dans	A, B, C, D, E	PO		1	n.v.t.
4.2.1	4	P2	Conditieprofiel	A, B, C, D, E	PO		1	n.v.t.
4.2.2	4	P2	Discuswerpen	A, B, C, D, E	PO		1	n.v.t.
4.2.3	4	P2	Lesegeven	A, B, C, D, E	PO		1	n.v.t.
5.1.1	5	P1	Sportoriëntatie keuzeprogramma en zelfevaluatie*	A, B, C, D, E	H		o/v	n.v.t.

De directeur kan een leerling, op (schriftelijk) verzoek van ouders en op advies van de sectie lo, in overleg met de zorcoördinator vrijstelling verlenen voor (onderdelen van) het vak lo.

Indien gewenst kan de directeur het advies van de aan school verbonden jeugdarts inwinnen.

Een leerling die vanwege verzuim of blessureleed (onderdelen van) het vak lo niet heeft afgesloten, kan een vervangende, schriftelijke opdracht opgelegd worden.

Comform de wet- en regelgeving en het SE moet in havo5 de leerling het vak lo met een minimaal een voldoende afsluiten.

* Dit betreft een handelingsdeel dat voldoende afgesloten dient te worden.

De onderdelen (omschrijving/leerstof) zullen met een letter beoordeeld worden O/V/RV/G dit zullen er per periode 3 zijn.

O	Onvoldoende
V	Voldoende
RV	Ruim voldoende
G	Goed
H	Handelingsdeel

5.1.1 telt niet mee in de weging maar moet wel met een V worden afgesloten

S.G. Het Rhedens		PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)	Cohort:	2025-2027				
			Vak:	Profielwerkstuk	Methode:	n.v.t.	Leerweg:	Havo

Het profielwerkstuk bestaat uit de volgende onderdelen:

1: Onderzoeksvoorstel

2: Fase 1

3: Fase 2

4: Eindpresentatie

In de onderstaande tabel staat weergegeven welke onderdelen meetellen in de eindbeoordeling en met welke weging.

Examenreglement

Op het profielwerkstuk is het examenreglement van toepassing. Onregelmatigheden zoals beschreven in het reglement, worden voorgelegd aan de examencommissie. Daarnaast dient een leerling te voldoen aan de wettelijke eisen van minimaal een 4 als eindcijfer en een studielast van 80 klokuren. Voldoet een leerling niet aan de wettelijke eis van minimaal een 4, 80 klokuren en/of is er sprake van andere onregelmatigheden, dan kan de examencommissie besluiten dat de leerling één van de twee herkansingen van periode 2 dient in te zetten voor herstelwerkzaamheden.

Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing
n.v.t.	4	P2	Onderzoeksvoorstel: de leerling presenteert haar ideeën.	NVT	n.v.t.	0	n.v.t.
			Fase 1: bestaat uit de volgende onderdelen 1: Inleiding 2: Plan van aanpak 3: Logboek				
n.v.t.	5	P1	Fase 1 telt mee voor 30 / 100 te behalen punten. *	PO	n.v.t.	30	nee
			Fase 2: bestaat uit de volgende onderdelen 1: Alle onderdelen van Fase 1 2: Eindverslag of product 3: Logboek				
n.v.t.	5	P2	Fase 2 telt mee voor 60 / 100 te behalen punten	PO	n.v.t.	60	ja
			Eindpresentatie 1: De leerling presenteert haar product/verslag				
n.v.t.	5	P2	De eindpresentatie telt mee voor 10 / 100 punten	PO		10	nee
			Eindcijfer Het eindcijfer van het profielwerkstuk wordt bepaald na optelling van de behaalde punten bij Fase 1, Fase 2 en de Eindpresentatie. Er is sprake van afronding op gehele cijfers. Dat wil zeggen: 74 punten --> eindcijfer = 7 75 punten --> eindcijfer = 8				
5.2.1	5	P2		PO	80 klokuren **		n.v.t.
			* Op de Classroom voor het profielwerkstuk HV Bovenbouw kan de leerling de details omtrent de beoordelingscriteria vinden				100
			** De leerling is verantwoordelijk voor het bijhouden van de activiteiten omtrent het profielwerkstuk in een logboek om aan de wettelijke eis van 80 klokuren te voldoen				

S.G. Het Rhedens		PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)			Cohort:	2025-2027				
					Vak:	Rekentoets	Methode:	Studyflow	Leerweg:	Havo
Code (magister)	Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Eindtermen/domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur	Weegfactor	Herkansing		
5.2.1	5	P2	Getallen, verhoudingen, verbanden, meetkunde (3F)	A, B, C, D	ST	90	100	ja		
							100			
*Havo leerlingen zonder wiskunde zijn verplicht het rekenonderdeel te maken. Het rekencijfer telt niet mee voor de slaag/zak regeling.										