



# Adelbert College

vmbo-t · havo · atheneum · gymnasium

**PTA - Havo - Cohort 2024 - 2026**

Versie: Oktober 2025

PTA	Vak:	Aardrijkskunde				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
<b>4H</b>		<b>2024-2025</b>							
periode 2	EDPA	Nee	PO	n.v.t.	10	Geografisch onderzoek	A1, A2	A1	
<b>5H</b>		<b>2025-2026</b>							
SEO	EDTA	Ja	PW	50 min.	10	Wonen in Nederland - H1 en H2	E2, A1, C1	A1	
						Systeem Aarde - H1 + H2		C2, A1	
						Overleven in Europa H1 t/m 3	C3, A1		
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min.	40	Wonen in Nederland - H3 en H4	A1, C1	E1, A1	
						Arm en Rijk - H1 t/m H4	A1 B1 B3	B2	
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min.	40	Brazilië - H1 t/m H4	A1 D2	D1	
						Systeem Aarde - H3 + H4	A1 C1 C3	C2	
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>							<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		



PTA	Vak:	Biologie				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
<b>4H</b>	<b>2024-2025</b>								
TW3/SE3	EDPA	Nee	PO	100 min	10	Practicum voeding en vertering	A5 t/m 16	A5 t/m 16	
<b>5H</b>	<b>2025-2026</b>								
SEO	EDTA	Ja	PW	100	30	H3 Onderzoek doen	A5 t/m 15	A5 t/m 16	
						H7 Soorten en relaties	M6, O7	P1, P3, P4,1	
						H8 Ecosystemen en evenwicht	P2, P5	P1, P3	
						H9 Erfelijkheid		M7, M8	
						H10 Evolutie		M8	
								P4	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100	30	H2 Cellen	M1, M4+5	M2.1+2.2 M3 M8.1+8.2 O1.1	
						H3 Onderzoek doen	A10	A5 t/m 16	
						H4 Voortplanting en seksualiteit	O8+9	M8.3 O2.2	
						H11 Transport		O1.1 O1.6	
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100	30	H1 t/m H14		O1.1 t/m O1.6	
						H5 Energie opslaan en gebruiken		M2.3 M3.1	

						H6 Voeding, vertering en gezondheid		M2.3	
								O2.1	
						H12 Gezondheid		M2.1	
								M3.1	
								O3	
						H13 Gaswisseling en uitscheiding		O2.1	
						H14 Reageren	O4 t/m O6	O2	
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>							<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							$(SE + CE) / 2$		

PTA	Vak:	CKV				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
<b>4H</b>		<b>2024-2025</b>								
Periode 1	EDPA	Nee	PO	NVT	5	CZP1		A		
Periode 1	EDPB	Nee	PO	NVT	15	DISCAP1		A,B,C,D		
Periode 1	EDPC	Nee	PO	NVT	5	Map deel 1		A1,B		
periode 2	EDPD	Nee	PO	NVT	15	DISCAP2		A,B,C,D		
periode 2	EDPE	Nee	PO	NVT	15	DISCAP3		A,B,C,D		
periode 3	EDPF	Nee	PO	NVT	5	Map deel 2		A1,B		
periode 3	EDPG	Nee	PO	NVT	15	DISCAP4		A,B,C,D		
periode 3	EDPH	Nee	PO	NVT	5	CZP2		D9,10		
periode 3	EDPI	Nee	PO	NVT	20	Presentatie (duo's)		D11		
						Stofinhoud zie reader				
<b>5H</b>		<b>2025-2026</b>								
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>								<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								SE is onderdeel CC		

PTA	Vak:	Duits				cohort 2024-2026	Domeinen	School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE
4H	2024-2025							
5H	2025-2026							
SEO	EDTA	Ja	PW	50	25	Literatuur	E1	
						Leren aantekeningen		
						Door de docent uitgekozen leesboek		
						3 Gedichten door docent uitgekozen		
						Theorie Sturm und Drang		
TW1/SE1	EDTB	Ja	PC	100	25	Formele brief	D,F	
						Leren aantekeningen		
						Tips en strategieën		
						Standaardzinnen N-D		
						Gebr wb en gramkatern		
KLV	EDTC	Ja	PC	100	25	Kijkluistervaardigheid	B	
TW2/SE2	EDTD	Ja	MO	20	25	Spreekvaardigheid in duo's	C	
						Film in les gekeken		
						1 afbeelding beschrijven		
						Je toekomst		
						Keuze uit 3 aangeboden teksten		
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>							<b>Bepaling eindcijfer</b>	
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2	

PTA	Vak:	Economie				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
4H	2024-2025									
5H	2025-2026									
SEO	EDTA	Ja	PW	100 min	25	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4		
						Schaarste en ruil	B C	B C		
						Welvaart en groei	H1 tm 4	H1 tm 4		
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100 min	25	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4		
						Goede tijden, slechte tijden	I1 I2	I1 I2		
						Ruilen over de tijd	K E1 tm 3	E1 tm 3		
periode 2	EDTD	Nee	PO	NVT	15	Economische actualiteit	J	J		
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100 min	35	Vaardigheden	A1 tm 4	A1 tm 4		
						Markt: vraag en aanbod	D12356	D12356		
						Marktvormen en marktfalen	D4789	D4789		
						Samenwerken en risico	FG 1 tm 3	FG 1 tm 3		
						Arbeidsmarkt	K	K		
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>								<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		





PTA	Vak:	Geschiedenis				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
<b>4H</b>	<b>2024-2025</b>									
Periode 1	EDPA	Nee	PO	nvt	2	Slavernij		ACE		
						Opdrachtenboek				
TW1/SE1	EDTA	Ja	PW	50	3	Prehistorie, OH, ME		AB		
						(KA 1 - 17)				
						MEMO Hfd. 1 en 2				
TW2/SE2	EDTB	Ja	PW	50	5	VMT (KA 18-30)		ABC	AB	
						HC Britse Rijk deel 1				
						Memo H3456				
						Katern H1.1				
TW3/SE3	EDTC	Nee	PW	100	7	Nederland democratie		ABCD	AB	
						MT (KA 31 - 36)				
						HC B. Rijk deel 2 en 3				
						Memo H7 & 8				
						Katern H1.2 en 1.3				
<b>5H</b>	<b>2025-2026</b>									
SEO	EDTD	Ja	PW	100	25	HC Duitsland, TV 9 + KA 45, 47, 48		ABC	AB	
						katern H2				
TW1/SE1	EDTE	Ja	PW	100	25	HC Nederland, TV 5 t/m 10		ABC	AB	
						Memo H3 t/m 11				
						Katern H3				
TW2/SE2	EDTF	Ja	PW	100	33	VMT, MT (KA 18-49)		ABC	AB	
						HC Britse Rijk				
						HC Duitsland				
						HC Nederland				
						katern H1 t/m 3, Memo H3 t/m 11				
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>								<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Kunst				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
4H	2024-2025								
5H	2025-2026								
SEO	EDTA	Ja	PC	100 min	12,5	Modernisme/Massacult.	A/B/C	A/B/C	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PC	100 min	12,5	Cultuur van de kerk	A/B/C	A/B/C	
TW2/SE2	EDTC	Ja	PC	100 min	12,5	Alle onderwerpen	A/B/C	A/B/C	
Periode 1	EDPA	Nee	PO	NVT	12,5	Kunst en kitsch	A	A	
Periode 1	EDPB	Nee	PO	NVT	8,3	Kunstanalyse	A/B	A/B	
periode 2	EDPC	Nee	PO	NVT	8,4	Beeldonderzoek	A/B	A/B	
periode 2	EDPD	Nee	PO	NVT	12,5	Tussen hemel en aarde	A	A	
periode 2	EDPE	Nee	PO	NVT	8,3	Stappenplan	A/B/C	A/B/C	
periode 3	EDPF	Nee	PO	NVT	12,5	Thema-opdracht	A	A	
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>							<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		



PTA	Vak:	Lichamelijke opvoeding				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
<b>4H</b>	<b>2024-2025</b>									
Buiten	EDPA	Nee	PO	NVT	12	Softbal		A B C D E	NVT	
Buiten	EDPB	Nee	PO	NVT	12	Voetbal		A B C D E	NVT	
Binnen	EDPC	Nee	PO	NVT	12	Basketbal		A B C D E	NVT	
Binnen	EDPD	Nee	PO	NVT	12	Volleybal		A B C D E	NVT	
Binnen	EDPE	Nee	PO	NVT	8	SOK		A B E	NVT	
Binnen	EDPF	Nee	PO	NVT	8	SOK		A B E	NVT	
Binnen	EDPG	Nee	PO	NVT	8	SOK		A B E	NVT	
Buiten	EDPH	Nee	PO	NVT	8	SOK		A B E	NVT	
Buiten	EDPI	Nee	PO	NVT	14	Sportdag		B	NVT	
<b>5H</b>	<b>2025-2026</b>									
Periode 1	EDPA	Nee	PO	NVT	2	SOK		A B E	NVT	
Periode 1	EDPB	Nee	PO	NVT	2	SOK		A B E	NVT	
Periode 2	EDPC	Nee	PO	NVT	2	SOK		A B E	NVT	
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>								<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE)		







PTA	Vak:	Natuur, leven en technologie				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
<b>4H</b>		<b>2024-2025</b>								
Periode 1	EDTA	Nee	PW	50 min	7	Forensisch Onderzoek FO		B1B2E2DT		
Periode 1	EDPA	Nee	PO	NVT	3	portfolio FO		A		
periode 2	EDTB	Nee	PW	50 min	7	Lijmen en hechting LEH		B1B2E1E2		
periode 2	EDPB	Nee	PO	NVT	3	portfolio LEH		A		
periode 3	EDTC	Nee	PW	50 min	7	Maak het verschil MHV		B1E1		
periode 3	EDPC	Nee	PO	NVT	3	portfolio MHV		A		
TW3/SE3	EDTD	Nee	PW	50 min	7	Zoete appel ZA		B1B2E1		
periode 3	EDPD	Nee	PO	NVT	3	portfolio ZA		A		
<b>5H</b>		<b>2025-2026</b>								
	ED4H	Nee			40	gewogen jaargemiddelde 4H				
Periode 1	EDTE	Nee	PW	50 min	13	Glastuinbouw en energie GTBE		B1B2CE1D		
Periode 1	EDPE	Nee	PO	NVT	7	portfolio GTBE		A		
periode 2	EDTE	Nee	PW	50 min	13	Wat zeg je WZJ		B1B2D		
periode 2	EDPE	Nee	PO	NVT	7	portfolio WZJ		A		
periode 3	EDTF	Nee	PW	50 min	13	Waarheid als een koe		B1B2CD		
periode 3	EDPF	Nee	PO	NVT	7	portfolio		A		
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>								<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								SE		

PTA	Vak:	Nederlands				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
4H	2024-2025								
5H	2025-2026								
Periode 1	EDPA	Nee	PO	25	15	literatuurgeschiedenis groepspresentatie in de les Kern Literatuur H17 t/m 27	E, B		
SEO	EDTA	Ja	PW	50	10	literatuurgeschiedenis schriftelijke verwerking Kern Literatuur H17 t/m 27	E3		
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100	25	Argumentatie in teksten - strategisch manoeuvreren Kern Communicatie H19 t/m H22 eigen materiaal	A, D	A, D	
periode 2	EDTC	Nee	MO	50	15	Schooldebat WEEK 6 onder voorbehoud Kern Communicatie / eigen materiaal	B, D, F	D	
periode 2	EDTD	Nee	PC	60	20	Schrijfvaardigheid betoog nav debat Kern Communicatie / eigen materiaal	C, D	D	
TW2/SE2	EDTE	Ja	MO	30	15	literatuurmondeling in duo's 8 literaire werken uit lijst verstrekt door sectie	E, F, B		
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>							<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Scheikunde				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE
4H	2024-2025								
5H	2025-2026								
SEO	EDTA	Ja	PW	100	20	Hoofdstuk 1 tm 7	A		
						1 Atoombouw		B1 B2	
						2 Bindingen		B3 B4 B5	
						3 Rekenen aan reacties		C1 C2	
						4 Zouten		B3 C2	
						5 Koolstofverbindingen		B4	
						6 Reacties	C4 C5	C3 C6 C7	
								F3	
						7 Zuren en basen		C2	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PW	100	20	H8 Redox		C1 C2	
						H9 Polymeren		C8 E1	
						Stof H1 tm 7 wordt bekend en paraat verondersteld			
TW2/SE2	EDTC	Ja	PW	100	40	H10 Biochemie	E3 F5	G1 G2	
						H11 Groene chemie	D4 E2 F2	D1 D3 F1	
						Stof H1 tm 9 wordt bekend en paraat verondersteld	F4 G3 G4		
							G5		
periode 3	EDPA	Nee	PO	NVT	20	practicum reacties	A D2		
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>							<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		



PTA	Vak:	Versneld Engels				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE
<b>4H</b>		<b>2024-2025</b>							
SEO	EDTA	Ja	PW	50 min	13	Test about novel read in class		E1	
TW1/SE1	EDTB	Ja	PC	100 min	27	story writing reader		D	
KLV	EDTC	Ja	PC	100 min	27	Listening test CITO havo		B	
Periode 2	EDTD	Nee	VT	15 min	13	novel-novel comparison theme presentation in pairs		E, C2	
TW2/SE2	EDTE	Ja	MO	15 min	20	individual oral exam (10 minutes conversation time)		C1, F	
<b>5H</b>		<b>2025-2026</b>							
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>								<b>Bepaling eindcijfer</b>	
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2	

PTA	Vak:	Wiskunde A				cohort 2024-2026		Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE	
<b>4H</b>		<b>2024-2025</b>								
TW1/SE1	EDTA	Ja	PW	100 min	5	H1 Tabellen en Grafieken			AB12C1234	
						H3 Lineaire Verbanden				
TW2/SE2	EDTB	Ja	PW	100 min	5	H2 De statische Cyclus			AE1234	
						H7 Statistiek en Beslissingen				
periode 3	EDPA	Nee	PO	NVT	5	H8 Statistiek met de computer		AE5		
periode 3	EDTC	Nee	PW	50 min	5	H4 Handig Tellen		AB3		
TW3/SE3	EDTD	Nee	PW	100 min	10	H5 Veranderingen		D	AB12C23	
						H6 Rekenregels en Formules				
<b>5H</b>		<b>2025-2026</b>								
SE0	EDTE	Ja	PW	100 min	20	H9 Exponentiële verbanden			AC25	
TW1/SE1	EDTF	Ja	PW	100 min	20	H10 Statistiek gebruiken			AE24	
TW2/SE2	EDTG	Ja	PW	100 min	30	H11 Formules en variabelen			AB2C1234	
						Alle voorgaande hfdst worden als bekend en paraat beschouwd				
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>								<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers								(SE + CE) / 2		

PTA	Vak:	Wiskunde B				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken		moet in SE	ook in CE
<b>4H</b>		<b>2024-2025</b>							
TW1/SE1	EDTA	Ja	PW	100 min	10	H1 Formules, grafieken en vergelijken			AB12D123
						H2 Veranderingen			
TW2/SE2	EDTB	Ja	PW	100 min	10	H3 Hoeken en afstanden			A3B12C1
						H4 Werken met formules			
periode 3	EDTC	Nee	PW	50 min	5	H5 Machten, exponenten en logaritmen			A3B12
TW3/SE3	EDTD	Nee	PW	100 min	10	H6 Afgeleide functie			ACD34
						H7 Lijnen en cirkels			
<b>5H</b>		<b>2025-2026</b>							
SEO	EDTE	Ja	PW	100 min	20	H8 Goniometrie			AB14
TW1/SE1	EDTF	Ja	PW	100 min	20	H9 Exponentiële en logaritmische formules			AB123
TW2/SE2	EDTG	Ja	PW	100 min	25	H10 Meetkundige berekeningen			B123CD4
						H11 Verbanden en functies			
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>							<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							(SE + CE) / 2		



PTA	Vak:	Combinatiecijfer				cohort 2024-2026	Domeinen		School Eigen
periode	code	H	vorm	tijd	weging	stofinhoud/hoofdstukken	moet in SE	ook in CE	
5H	2025-2026								
	ED4H				25	Eindcijfer - CKV			
	ED4H				25	Eindcijfer - Levensbeschouwing			
	ED5H				25	Eindcijfer - Maatschappijleer			
	ED5H				25	Eindcijfer - Profielwerkstuk			
						Het afgeronde gemiddelde van de afgeronde eindcijfers van CKV, Levensbeschouwing, Maatschappijleer en het profielwerkstuk vormt het combinatiecijfer in 5H.			
						Het combinatiecijfer is een onderdeel van de SE cijfers.			
<b>Bepaling cijfer schoolexamen:</b>							<b>Bepaling eindcijfer</b>		
Gewogen gemiddelde ED-cijfers							SE		