



**Gerrit
Rietveld
College**

Programma van Toetsing en Afsluiting 4 havo

2025 – 2026

Erratum december 2025

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Hierbij ontvangen jullie het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor schooljaar 2025-2026. In dit boekje vinden jullie alle belangrijke informatie rondom de toetsen, opdrachten en handelingdelen die je dit schooljaar moet doen.

Bovenaan elk blok vind je de naam van het vak. Per onderdeel vind je verder de volgende informatie:

- **Cijferperiode:** In deze kolom kun je zien of een toets meetelt voor het SE **én** de overgang (SE) of **alléén** voor de overgang (2526)
- **Omschrijving:** De omschrijving van (de stof voor) het onderdeel. Hier mag niets aan veranderd worden. De docent moet zich hier dus letterlijk aan houden, tenzij er een erratum wordt uitgebracht door de examensecretaris.
- **Kolomkop:** Dit is de afkorting waaronder je een bepaald cijfer terug kunt vinden in Magister.
- **Weefactor SE:** De weging van het onderdeel voor het schoolexamen. De weging SE is een percentage. Staat er bv. een weging van 15, dan telt deze toets voor 15% mee voor je SE. Dit cijfer neem je dus mee naar 5 Havo, en daar heeft het dezelfde weging. In totaal kom je voor elk vak in je voorexamenjaar en je examenjaar samen op 100. Je kunt zelf dus ook uitrekenen hoeveel je er in 5 havo nog bij gaat krijgen.
- **Weefactor overgang:** In veel gevallen is de weging van cijfers voor je schoolexamen en je overgangscijfer gelijk. Waar dit afwijkt, vind je dit in deze kolom.
- **Soort herkansing:** Als er een "H" in deze kolom staat, betekent dat dat het onderdeel herkansbaar is. Alle schriftelijke toetsen die meetellen voor het SE zijn herkansbaar.
- **Tijsduur:** De duur van de toets / het practicum in minuten.
- **Afnamemoment:** De week of de datum waarin het onderdeel wordt afgenomen / waarin de deadline voor het onderdeel is. TW staat voor toetsweek. De toetsweken staan gepland in de jaaragenda (zie Teams). De andere cijfers verwijzen naar de weeknummers van de jaaragenda.
- **Examenstof SE, Examenstof CE, Eigen examenstof:** Deze kolommen zijn voor jullie niet heel interessant, maar zijn belangrijk voor de Inspectie. Als er "Ja" in de kolom Examenstof CE staat, weet je dat die stof ook weer terugkomt op je Centraal Eindexamen (CE). Als het SE-stof is, komt het later niet meer terug, maar is het wel wettelijk verplichte stof voor het schoolexamen (SE). Eigen examenstof is stof die niet wettelijk verplicht is, maar die wij wel belangrijk voor je vinden.
- **Eindtermen SE/CE:** Welke domeinen uit het examenprogramma de stof betreft. Deze programma's zijn te vinden op examenblad.nl.
- **Toegestane hulpmiddelen:** Welke hulpmiddelen je bij een toetsonderdeel mag gebruiken.

Je kunt dit PTA gebruiken voor je planning (het is dan ook handig als je het altijd bij je hebt) en je kunt ermee controleren of alle onderdelen (op tijd) worden afgenomen.

Herkansingen enkele weken na de inhaalweek plaats. Voor de laatste toetsweek geldt dat de herkansingen een aantal dagen na de toetsweek afgenomen worden. De exacte data van toetsweken en herkansingen zijn te vinden in de jaaragenda. Per periode zijn die toetsen herkansbaar die afgenomen zijn tot drie weken voorafgaand aan de deadline van aanmelden herkansing.

Alle officiële regelingen vind je in het examenreglement.

Mocht je het fijn vinden om een extra kopie te hebben – je kunt het PTA en het examenreglement downloaden in de Teams van je afdeling.

Heel veel succes dit schooljaar!

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Nederlands

Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Literatuur: verhaalanalyse en poëzie + boek 1	T1	5	5	H	100	TW1	Ja	A, E1, E2	Nee	A	Nee	woordenboek Nederlands
SE	Schrijven: betoog + boek 3 en 4	T2	10	10	H	50	TW2	Ja	A, C, D, E1, E2	Nee	A, D	Nee	
SE	Schrijven: taalverzorging	T3	5	5	H	50	TW2	Ja	C	Nee		Nee	
SE	Literatuurgeschiedenis t/m 1900 + boek 2	T4	10	10	H	100	TW3	Ja	A, B, E1, E2, E3	Nee	A	Nee	woordenboek Nederlands
2526	Lezen: tekstbegrip	T5	0	20		100	TW4	Ja	A, D	Ja	A, D	Nee	woordenboek Nederlands
SE	Spreken: debat in groepen in combinatie met MA	P1	10	10		2x30	week 27/28	Ja	B, D	Nee	D	Nee	
SE	Literatuur: verwerkingsopdracht boek 5	H1	0	0		50	week 20/21	Ja	B, E1, E2	Nee	A, D	Nee	

Engels

Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	Exam Vocabulary havo + Irregular Verbs	T1	0	10		50	TW1	Nee		Ja	A	Ja	
2526	Reading Test 1	T2	0	10		50	TW1	Nee		Ja	A	Nee	woordenboek E-N
2526	Listening Test 1	T3	0	10		50	week 50	Ja	B	Nee		Nee	
SE	Writing Test (Creative Writing)	T4	11	15	H	100	TW2	Ja	D1	Nee		Nee	woordenboek N-E en E-N
2526	Listening Test 2	T5	0	15		50	week 21	Ja	B	Nee		Nee	
2526	Reading Test 2	T6	0	15		100	TW4	Nee		Ja	A	Nee	woordenboek E-N
SE	Presentation (PechaKucha)	T7	12	15		5	week 27	Ja	C2	Nee		Nee	max. 15 steekwoorden.
SE	Literature Project	P1	7	10			periodes 3+4	Ja	C2, D1, E1	Nee		Nee	
SE	Creative Book Assignment	H1	0	0		2x50	week 49	Ja	D1, E1	Nee		Nee	woordenboek N-E en E-N

Afname luistertoetsen (T3 en T5) via Woots, eigen device + bedrade oortjes/koptelefoon verplicht!

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Frans

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	Leerwerk Grandes Lignes: vocabulaire et grammaire, verbes, écrire	T1	0	10		50	TW1	Nee		Nee		Ja	
2526	Leestoets: examenteksten	T2	0	15		100	TW2	Nee		Ja	A	Nee	woordenboek F-N
SE	Literatuur: gelezen werk 1	T3	5	5	H	50	week 11	Ja	E	Nee		Nee	woordenboek F-N en gelezen werk incl. aantekeningen
SE	Gespreksvaardigheid	T4	10	10		15	TW3	Ja	C1	Nee		Nee	
2526	Luistervaardigheid	T5	0	10		50	week 16	Ja	B	Nee		Nee	
2526	Leerwerk Grandes Lignes: vocabulaire et grammaire, verbes, écrire	T6	0	10		50	week 23	Nee		Nee		Ja	
SE	Schrijfvaardigheid	T7	25	25	H	100	TW4	Ja	D1, D2	Nee		Nee	woordenboek F-N en N-F
2526	PO Creatieve poëtische opdracht	P1	0	10			week 51	Nee		Nee		Ja	
SE	Leesdossier: examenteksten	H1	0	0			week 2	Nee		Ja	A	Nee	

Afname luistertoets (T5) via Woots, eigen device + bedrade oortjes/koptelefoon verplicht!

Duits

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	Leertoets 1 (woordenschat/grammatica)	T1	0	15		50	TW1	Nee		Nee		Ja	
2526	Kijk- en luistertoets 1	T2	0	20		50	november	Ja	B	Nee		Nee	
2526	Leertoets 2 (woordenschat/grammatica)	T3	0	15		50	TW2	Nee		Nee		Ja	
SE	Presentatie in de klas	T4	10	10		10	mei	Ja	C2	Nee		Nee	Powerpoint
SE	Schrijfvaardigheid (literatuur)	T5	20	20	H	100	TW3	Ja	D1, D2, E	Nee		Nee	woordenboek N-D en D-N
2526	Kijk- en luistertoets 2	T6	0	0		50	juni	Ja	B	Nee		Nee	
2526	Leestoets	T7	0	20		100	TW 4	Nee		Ja	A	Nee	Woordenboek N-D en D-N

T2 en T6: Je krijgt twee luistertoetsen in het jaar. Het hoogste cijfer telt mee. Er is geen inhaalrecht of -plicht als je één van de toetsen mist.

Afname luistertoetsen (T2 en T6) via Woots, eigen device + bedrade oortjes/koptelefoon verplicht!

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Spaans

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	Gram. + Voc. Unidad 0,1,2,5; Eindtaak: presentatie: wie ben ik?	T1	0	5		50	TW1	Ja	B, C2, D1	Nee		Ja	
2526	Gram. + Voc. Unidad 3,8; Eindtaak: Presentatie (filmpje): Utrecht mijn stad	T2	0	5		50	TW2	Ja	A, B, C2, D1	Nee		Ja	
2526	Gram. + Voc. Unidad 4,7; Eindtaak: rollenspel restaurant/kledingzaak	T3	0	5		50	TW3	Ja	A, B, C1	Nee		Ja	
SE	Eindmondeling over alle situaties uit Aula Joven 1, Unidad 0-9	P1	5	5		20	TW4	Ja	B, C1	Nee		Ja	
2526	Voorbereiding Native Speaker project (boekje)	H1	0	0			week 19-22	Ja	C1, D1	Nee		Ja	
2526	Native Speaker project	H2	0	0			week 23	Ja	B, C1	Nee		Ja	

Geschiedenis

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	H.1 t/m 4 van Feniks: Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.	T1	3	3	H	100	TW1	Ja	A, B	Ja	tijdvak 1 t/m 4	Nee	woordenboek Nederlands
SE	H.5 t/m 6 van Feniks: Vroegmoderne geschiedenis.	T2	5	5	H	100	TW2	Ja	A, B	Ja	tijdvak 5 t/m 6	Nee	woordenboek Nederlands
SE	H.7 t/m 8 van Feniks: Moderne geschiedenis	T3	5	5	H	100	TW3	Ja	A, B, D	Ja	tijdvak 7 t/m 8	Nee	woordenboek Nederlands
SE	H.9 t/m 10 Feniks: Moderne geschiedenis.	T4	7	7	H	100	TW4	Ja	A, B	Ja	tijdvak 9 t/m 10	Nee	woordenboek Nederlands
SE	Thema 1: Projectweek staatsinrichting, macht van de koning	H1	0	0			27 november	Ja	D	Nee		Nee	
SE	Thema 2: Presentatie over Utrecht maken en presenteren.	H2	0	0			hele jaar door	Ja	A, B, C	Nee		Nee	
SE	Thema 3: Slavernij	H3	0	0			week 27/28	Ja	A, B, C	Nee		Nee	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Aardrijkskunde

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Arm en Rijk	T1	10	10	H	100	TW1	Ja	A1, B1, B2, B3	Ja	A1, B1, B2, B3	Nee	Grote Bosatlas en Nederlands woordenboek
SE	(Over)leven in Europa	T2	10	10	H	100	TW2	Ja	A1, C1, C2, C3	Nee	A1, C1, C2, C3	Nee	Grote Bosatlas en Nederlands woordenboek
SE	Wonen in Nederland	T3	10	10	H	100	TW4	Ja	A1, E1, E2	Ja	A1, E1, E2	Nee	Grote Bosatlas en Nederlands woordenboek
SE	Buurtonderzoek	P1	6	6			maart	Ja	A1, A2, E1, E2	Nee	A1, A2, E1, E2	Ja	
SE	Fietsexcursie in rivierengebied (fiets verplicht!)	P2	4	4			mei	Ja	A1, A2, E1, E2	Nee	A1, A2, E1, E2	Ja	fiets
SE	AKtueel presentatie	H1	0	0			september - juni	Ja	A1, A2, F	Nee	A1, A2	Ja	

Economie

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Lesbrief Crisis + Lesbrief Geldzaken	T1	10	10	H	100	TW1	Ja	A, B, C, K	Nee		Nee	woordenboek Nederlands, gewone rekenmachine
SE	Lesbrief Jong en Oud	T2	15	15	H	100	TW2	Ja	A, J	Ja	A, E, F, G, H	Nee	woordenboek Nederlands, gewone rekenmachine
SE	Lesbrief Conjunctuur + Lesbrief Ongelijkheid	T3	8	8	H	100	TW3	Ja	A, J, K	Nee		Nee	woordenboek Nederlands, gewone rekenmachine
SE	Lesbrief Vragers en Aanbieders	T4	17	17	H	100	TW4	Ja	A	Ja	A, D, G, H	Nee	woordenboek Nederlands, gewone rekenmachine

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Bedrijfseconomie

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Hoofdstuk 1: Geldzaken: Paragraaf 1.1 t/m 1.4	T1	8	8	H	100	TW1	Ja	A, B1	Ja	A, B1	Nee	Woordenboek NL, gewone rekenmachine
SE	Hoofdstuk 2: Ondernemerschap: Paragraaf 2.1 t/m 2.3 en K.2 (Ondernemen)	T2	5	5	H	50	TW2	Ja	A, B2, B3, B4, E1	Ja	A, B2, B3, B4, E2	Nee	Woordenboek NL, gewone rekenmachine
SE	Hoofdstuk 3: De eenmanszaak: Paragraaf 3.1 t/m 3.3	T3	10	10	H	100	TW3	Ja	A, B2	Ja	A, B2, D2, F1 en F2	Nee	Woordenboek NL, gewone rekenmachine
SE	Paragraaf 1.5 (Trouwen en scheiden), 3.4 (De eindbalans) en K.1 (Erven en schenken)	T4	12	12	H	100	TW4	Ja	A, B1, B2	Ja	A, B1, B2, F1 en F2	Nee	Woordenboek NL, gewone rekenmachine
SE	PO Hoofdstuk 2: (Fictief) bedrijf oprichten	P1	5	5			één na laatste week voor start TW2	Ja	A, B2, B3, B4, E1	Ja	A, B2, B3, B4, E2	Nee	

Wiskunde A

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	H.1 Rekenen + De grafische rekenmachine + H.2 Verbanden	T1	0	5		100	TW1	Ja	A1, A2, A3, B1	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3	Nee	Nederlands woordenboek en één (grafische-) rekenmachine
SE	H.3 Statistische vraagstellingen + H.4 Systematisch tellen + Vaardigheden 2	T2	20	10	H	100	TW2	Ja	A1, A2, A3, B3	Ja	A, B3, E1, E3, E4	Nee	Nederlands woordenboek en één (grafische-) rekenmachine
2526	H.5 Lineaire en exponentiële groei + H.6 Grafieken en vergelijkingen + Vaardigheden 3	T3	0	15		100	TW3	Ja	A1, A2, A3	Ja	A, B2, C2, C4, C5	Nee	Nederlands woordenboek en één (grafische-) rekenmachine
SE	H.7 Statistische verwerking (zonder ICT) + H.8 Grafieken en veranderingen + Vaardigheden 4	T4	20	10	H	100	TW4	Ja	A1, A2, A3, D	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, C4, D, E1, E2, E4	Nee	Nederlands woordenboek en één (grafische-) rekenmachine
SE	Vaardigheden GRM	H1	0	0			week 39	Ja	A1, A2, A3	Ja	A1, A2, A3, C2	Nee	
SE	Statistiek met ICT	H2	0	0			week 16	Ja	E5	Ja	E5	Nee	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Wiskunde B

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	Hst 1 Vergelijkingen + De grafische rekenmachine + Hst 3 Functies en Grafieken + Vaardigheden 1	T1	0	10		100	TW1	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, B3	Ja	A1, A2, A3	Nee	Nederlands woordenboek en één (grafische-) rekenmachine
SE	Hst 2 Machtsformules + Hst 4 Exponentiële functies + Vaardigheden 2	T2	25	10	H	100	TW2	Ja	A1, A2, A3	Ja	A1, A2, A3, B1, B2	Nee	Nederlands woordenboek en één (grafische-) rekenmachine
2526	Hst 5 Lijnen en Afstanden + Hst 6 Afgeleide functies + Vaardigheden 3	T3	0	10		100	TW3	Ja	D1, D2	Ja	C2, D1, D2	Nee	Nederlands woordenboek en één (grafische-) rekenmachine
2526	Hst 7 Periodieke functies+ Hst 9 Afstanden en Hoeken + Vaardigheden 4	T4	0	10		100	TW4	nee		Ja	B4, C1	Nee	Nederlands woordenboek en één (grafische-) rekenmachine
SE	Handelingsdeel Kwadratische Vergelijkingen Oplossen	H1	0	0			week 38	Ja		Ja	B1	Nee	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Rekenen

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	Wiskundige rekenvaardigheden (Domein getallen)	T1	0	0		50	week 44	Ja	Wiskundige rekenvaardigheden (Domein getallen)	Nee		Ja	
SE	Wiskundige rekenvaardigheden (Domein getallen)	T2	25	25	H	50	TW 1	Ja	Wiskundige rekenvaardigheden (Domein getallen)	Nee		Ja	
2526	Rekenvaardigheden (Domein meetkunde en meten)	T3	0	0		50	week 2	Ja	Rekenvaardigheden (Domein meetkunde en meten)	Nee		Ja	
SE	Rekenvaardigheden (Domein meetkunde en meten)	T4	25	25	H	50	TW 2	Ja	Rekenvaardigheden (Domein meetkunde en meten)	Nee		Ja	
2526	Rekenvaardigheden (Domein verbanden)	T5	0	0		50	week 11	Ja	Rekenvaardigheden (Domein verbanden)	Nee		Ja	
SE	Rekenvaardigheden (Domein verbanden)	T6	25	25	H	50	TW 3	Ja	Rekenvaardigheden (Domein verbanden)	Nee		Ja	
2526	Economische rekenvaardigheden (Domein verhoudingen)	T7	0	0		50	week 23	Ja	Economische rekenvaardigheden (Domein verhoudingen)	Nee		Ja	
SE	Economische rekenvaardigheden (Domein verhoudingen)	T8	25	25	H	50	TW 4	Ja	Economische rekenvaardigheden (Domein verhoudingen)	Nee		Ja	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Natuurkunde

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	H. 1 Bewegen in beeld + H. 3 Krachten	T1	0	15		50	TW1	Ja	A10, A12, A13, A15, C1	Ja		Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine
2526	H. 2 Elektriciteit	T2	0	20		100	TW2	Ja	A10, A12, A13, A15, G1	Ja		Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine
2526	H. 4 Trillingen + H. 5 Straling	T3	0	20		100	TW3	Ja	A10, A12, A13, A15, B1, B2	Ja		Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine
SE	H. 1, H. 3 + H. 6 Arbeid en energie	T4	15	25	H	100	TW4	Ja	A10, A12, A13, A15, C1, C2	Ja		Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine
SE	PO dossier (inclusief keuzemodule Weer & Klimaat)	P2	10	12			week 24	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A11, E2, I1, I2	Nee		Nee	
SE	Eigen onderzoek - testcase	P3	5	8			week 23	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A11, I2	Nee		Nee	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Scheikunde

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weegfactor SE	Weegfactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	H1: Chemisch rekenen	T1	5	5	H	50	TW1	Nee	A1-15	Ja	domein A, subsfeer M1-2, M7, R1, R&A1- 3	Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine
SE	H1, H2: Chemische bindingen & H4: Zouten	T2	10	10	H	100	TW2	Nee	A1-15	Ja	domein A, subsfeer M1-7, R1, R&A1-3	Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine
SE	H1, H2, H3: Organische chemie & H4: Zouten	T3	10	10	H	100	TW3	Ja	A1-15, E2, G3	Ja	domein A, subsfeer M1-7, R1,2, R&A1-3, T2-3	Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine
SE	H1, H4, H5: Reacties in beweging & H6: Chemisch evenwicht en zuur- base	T4	10	10	H	100	TW4	Ja	A1-15, C4, (F2)	Ja	domein A, subsfeer M1-4, M7, R1, R3, R5, R&A1-3, T2	Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine
SE	Praktische opdracht	P1	5	5		60	kort na TW4	Ja	A1-15	Ja	domein A, subsfeer M1-3, M7, R1	Nee	BiNaS, woordenboek Nederlands en niet-grafische rekenmachine

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Biologie

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	Th. 1 (Bs 1 t/m 6) Inleiding in de biologie + Th. 7 (Bs 1 t/m 8) Ecologie & milieu	T1	0	10		100	TW1	Nee		Nee		Nee	BINAS, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek
SE	Th. 2 (Bs 1 t/m 6) Voortplanting & seksualiteit	T2	10	10	H	100	TW2	Ja	A1, A3-6, A9-11, A14-16, M4, M6, O6, O8-9	Ja	A1, A3-6, A9, A11, A14-16, M3, O2	Nee	BINAS, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek
2526	Th. 3 (Bs 1 t/m 6) Genetica + Th. 4 (Bs 1 t/m 5) Evolutie	T3	0	10		100	TW3	Nee		Nee		Nee	BINAS, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek
SE	Th. 5 (Bs 1 t/m 6) Regeling + Th. 6 (Bs 1 t/m 2) Waarneming	T4	10	10	H	100	TW4	Ja	A1, A3-6, A9-11, A14-16, M4, O4-6, O7	Ja	A1, A3-6, A9, A11, A14-16, M2, O2,	Nee	BINAS, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek
SE	Beschrijvend onderzoek: Microscopie	P1	5	5		100	week 48 (activiteiten- week)	Ja	A1-3, A5-11, A15-16	Ja	A1-3, A5-9, A11, A15-16	Nee	
2526	Experimenteel onderzoek: Eigen proef	P2	0	5			week 2	Nee		Nee		Nee	
SE	Beschrijvend onderzoek: Gedrag	P3	5	5			week 22	Ja	A1-12, A15-16, O7	Nee	A1-9, A11-12, A15-16	Nee	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Onderzoeken en Ontwerpen (O&O)

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Proces cijfer 1	P1	6	6			week 47	Ja	A4, B2-4, C1-3	Nee		Nee	
SE	Klassenproject – productcijfer 1	P2	6	6			week 47	Ja	A1-3, A5-8, B1-4, C5-6, D1	Nee		Nee	
SE	Proces cijfer 2	P3	4	4			week 7	Ja	A4, B2-4, C1-3	Nee		Nee	
SE	Keuzeproject: PvA – productcijfer 2	P4	4	4			week 7	Ja	A2, B2-4, C4-6, D	Nee		Nee	
SE	Proces cijfer 3	P5	6	6			week 17	Ja	A4, B2-4, C1-3	Nee		Nee	
SE	Keuzeproject: Uitvoering – productcijfer 3	P6	6	6			week 17	Ja	A1-3, A5-8, B1-4, C4-6, D	Nee		Nee	
SE	Proces cijfer 4	P7	4	4			week 26	Ja	A4, B2-4, C1-3	Nee		Nee	
SE	Meesterproef PvA – productcijfer 4	P8	4	4			week 26	Ja	A2, B2-4, C4-6, D	Nee		Nee	
SE	Deelname Meesterproef presentaties	H1	0	0			week 14	Ja	A2, B2-4, C1-6, D	Nee		Ja	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Kunst Beeldende Vorming (KUBV)

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	KUA Toets Cultuur van het Moderne en Massacultuur	T1	0	20		100	TW3	Nee		Ja	A, B1-6, C	Nee	Luister- /kijkvragen via laptop + bedrade koptelefoon
SE	KUBV Vooronderzoeken/ praktijkopdracht thema: Dagelijks leven in de kunst	P1	5	5			september - januari	Ja	A1, A2, A3, B	Nee		Nee	
SE	KUBV Praktijkdag thema: Dagelijks leven in de kunst	P2	15	15		300	TW2	Ja	B, C	Nee		Nee	
SE	KUBV Vooronderzoeken/ praktijkopdracht thema: Dialoog met vrouwelijke kunstenaar	P3	5	5			februari – juni	Ja	A1, A2, A3, B	Nee		Nee	
SE	KUBV Vaktheorie	P4	5	5			februari	Ja	A1, A2, A3, B	Ja		Nee	
SE	KUBV Praktijkdag thema: Dialoog met vrouwelijke kunstenaar + expositie (datum volgt)	P5	15	15		300	TW4	Ja	B,C	Nee		Nee	
SE	KUA Excursie	H1	0	0			december	Nee		Ja	A, B1-6, C	Nee	
SE	KUA Opdracht Cultuur van het Moderne	H2	0	0			week 50	Nee		Ja	A, B1-6, C	Nee	
SE	KUA Presentatie Massacultuur	H3	0	0			april - mei	Nee		Ja	A, B1-6, C	Nee	
SE	KUBV Excursie	H4	0	0			maart	Ja	A, C	Nee		Nee	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Kunst Muziek (KUMU)

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
2526	KUA Toets Cultuur van het Moderne en Massacultuur	T1	0	10		100	TW3	Nee		Ja	A, B1-6, C	Nee	Luister- /kijkvragen via laptop + bedrade koptelefoon
2526	KUMU Vaktheorie en muziekgeschiedenis	T2	0	10		100	TW4	Ja	A1-3	Nee		Nee	Toets op laptop + bedrade koptelefoon via Musicbox
SE	KUMU Muziekavond 1	P1	20	20			18 december (activiteiten- week)	Ja	B1-2	Nee		Nee	
SE	KUMU Muziekavond 2	P2	20	20			4 juni (activiteiten- week)	Ja	B1-2	Nee		Nee	
SE	KUA Excursie	H1	0	0			december (activiteiten- week)	Nee		Ja	A, B1-6, C	Nee	
SE	KUA Opdracht Cultuur van het Moderne	H2	0	0			week 50	Nee		Ja	A, B1-6, C	Nee	
SE	KUA Presentaties Massacultuur	H3	0	0			april-mei	Nee		Ja	A, B1-6, C	Nee	
SE	KUMU EKKO project	H4	0	0			maart (dinsdag en woensdag activiteiten- week)	Ja	A3, B1-2, C	Nee		Ja	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Maatschappijleer

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Toets H2: Rechtsstaat en actualiteiten	T1	20	20	H	50	TW1	Ja	B1-3	Nee		Nee	
SE	Toets H3: par 1-3 Parlementaire democratie en actualiteiten	T2	20	20	H	50	TW2	Ja	C1-3	Nee		Nee	
SE	Toets H5: Verzorgingsstaat en actualiteiten	T3	20	20	H	50	TW3	Ja	D1-4	Nee		Nee	
SE	Toets H4: Pluriforme samenleving en actualiteiten	T4	20	20	H	50	TW4	Ja	E1-4	Nee		Nee	
SE	Debatopdracht over stellingen thema parlementaire democratie i.s.m. sectie Nederlands	P1	20	20			2 juli	Ja	A1-2, C1-3	Nee		Nee	
SE	Excursie Rechtbank Utrecht	H1	0	0			week 41/42	Nee		Nee		Ja	
SE	Excursie Tweede Kamer Den Haag	H2	0	0			27 november	Nee		Nee		Ja	

Levensbeschouwing

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Ethisch dossier	H1	25	25			oktober	Nee		Nee		Ja	
SE	Ethisch gesprek	H2	25	25			januari - april	Nee		Nee		Ja	
SE	Reflectieverslag Ethisch gesprek	H3	25	25			mei	Nee		Nee		Ja	
SE	Schrijfopdracht Autobiografie	H4	25	25			juni	Nee		Nee		Ja	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Culturele en Kunstzinnige Vormgeving (CKV)

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Opdracht 1: Kunstautobiografie	P1	15	15			week 39	Ja	A	Nee		Nee	
SE	Opdracht 2: De stad	P2	25	25			week 49	Ja	A, B, C	Nee		Nee	
SE	Opdracht 3: Artistiek kritiek	P3	20	20			week 5	Ja	A, B, C	Nee		Nee	
SE	Opdracht 4: Stopmotion	P4	20	20			week 15	Ja	A	Nee		Nee	
SE	Opdracht 5: Me, myself & art	P5	20	20			week 22	Ja	A, B	Nee		Nee	
SE	Bezoek voorstelling	H1	0	0			week 24	Ja	B	Nee		Nee	
SE	CKV-dag	H2	0	0			week 23	Ja	A, B	Nee		Nee	
SE	Evaluatie	H3	0	0			week 24	Ja	D	Nee		Nee	

H1: moet uiterlijk afgetekend worden in week 24

H3: evaluatieformulier invullen tijdens de (laatste) les

Lichamelijke Opvoeding (LO)

Cijfer-periode	Omschrijving	Kolom-kop	Weefactor SE	Weefactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Periode buiten, spel/atletiek	P1	25	25			augustus - oktober, april - juli	Ja	A, B, D	Nee		Nee	
SE	Periode Binnen, spel/zelfverdediging/bewegen op muziek	P2	25	25			november – april	Ja	A, B, D	Nee		Nee	
SE	Inzet/gedrag/sportiviteit	P3	25	25			zomer - half jaar	Ja	A, E	Nee		Nee	
SE	Inzet/gedrag/sportiviteit	P4	25	25			half jaar – zomer	Ja	A, E	Nee		Nee	
SE	Toernooi-opdracht	H1	0	0			half jaar – zomer	Ja	C	Nee		Nee	
SE	Minimaal 80% aanwezigheid bij lessen	H2	0	0			hele jaar	Nee		Nee		Ja	

PTA HAVO 4 2025 - 2026

Oriëntatie op Loopbaan en Beroep (LOB)

Cijfer- periode	Omschrijving	Kolom- kop	Weegfactor SE	Weegfactor overgang	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Toegestane hulpmiddelen
SE	Informatieavond	H1	0	0			15 september	Nee		Nee		Ja	
SE	De LOB-opdrachten	H2	0	0			deadline 1 december	Nee		Nee		Ja	
SE	De LOB-opdrachten	H3	0	0			deadline 13 april	Nee		Nee		Ja	
SE	Afronding LOB-ochtend of middag	H4	0	0			1 juli	Nee		Nee		Ja	