

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort HAVO-2023-2025



Leren voor jezelf doe je samen!



# Voorwoord:

Beste havo 5 leerling en ouder/verzorger,

Dit jaar ga je examens doen, het wordt een geweldig jaar! Dat betekent ook een kort schooljaar, omdat eind april alle toetsen voor het schoolexamendossier moeten zijn afgesloten. Na de Meivakantie volgt dan het Centraal Examen. Er is dus beperkter tijd voor inhalen of repareren. Daarom is het heel belangrijk om goed op de hoogte te zijn van alle regels rond het doen van examens. Deze zijn vastgelegd in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en het examenreglement. Het PTA geldt voor zowel het 4e als het 5e leerjaar, het cohort 2023-2025.

Je bent vorig schooljaar 2023-2024 al begonnen met het opbouwen van het examendossier met de SE-toetsen voor verschillende vakken. De toetsen die meetellen voor het SE zijn vastgesteld in het PTA. In klas 5 sluit je elk vak af met een eindcijfer voor het schoolexamendossier (SE), gebaseerd op resultaten uit klas 4 en 5. Alle PTA- toetsen voor de vakken die je gekozen hebt, moeten gemaakt zijn om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen (CE).

De cijfers voor de PTA/SE toetsen zijn belangrijk, omdat het samen met het cijfer van het centraal examen het eindcijfer per vak bepaald. Beide cijfers tellen dan voor de helft mee. Op die eindcijfers wordt vastgesteld of je geslaagd bent voor je diploma. (Zie hiervoor ook de zak- slaagregeling in het examenreglement). Met uitzondering van BSM. BSM wordt volledig met schoolexamens afgesloten. Daarnaast zijn er nog het Profielwerkstuk (PWS) en de vakken CKV, LEVO, LOB, Maatschappijleer en LO die ook een rol spelen bij het vaststellen of je uiteindelijk geslaagd bent voor je opleiding. Hiervan heb je al enkele vakken afgesloten in het vierde leerjaar.

Lees je het PTA en het examenreglement goed door? Dan kun je voorkomen dat je voor verrassingen komt te staan. Het is echt heel belangrijk om te handelen naar de richtlijnen, omdat wij als school ook gebonden zijn aan dit examenreglement door wet- en regelgeving.

Bij vragen mag je altijd contact opnemen met je coach of mailen naar het examensecretariaat. Je kan mailen naar:  
[examensecretariaat@ichthusdronten.nl](mailto:examensecretariaat@ichthusdronten.nl)

Veel succes en plezier het komende jaar!

Vriendelijke groet,  
Dhr. H.T.J.M. (René) Terhaerd  
Examensecretaris Jupiterweg

# Legenda:

## Type toets:

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

PO = Practische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

## Eindtermen / examenstof

De Eindtermen en de af te nemen (school)-examenstof zijn terug te vinden in de syllabus van ieder vak afzonderlijk op [Examenblad.nl/onderwerpen](http://Examenblad.nl/onderwerpen)

# Agenda:

Toetsweek	Start dag	Laatste dag	Inhaalmoment 1	Inhaalmoment 2
TW 1	Woensdag 6 november	Woensdag 13 november	Vrijdagmiddag 15 november	Vrijdagmiddag 22 november
TW 2	Woensdag 15 januari	Woensdag 22 januari	Vrijdagmiddag 24 januari	Vrijdagmiddag 31 januari
TW 3	Dinsdag 18 maart	Dinsdag 25 maart	Vrijdagmiddag 28 maart	
	Aanvraag herkansingen	Voor vrijdag 4 april, 12.00 uur	Herkansingen	7,8 9 april
	Deadline cijfers	Vrijdag 11 april		
	Afsluiting Examendossier	Donderdag 17 april	(aanwezigheid verplicht!)	
Centraal Examen 2				
1 <sup>e</sup> tijdvak			Vanaf vrijdag 9 mei t/m vrijdag 23 mei	
uitslag 1 <sup>e</sup> tijdvak			Donderdag 12 juni	
2 <sup>e</sup> tijdvak			Maandag 16 t/m donderdag 19 juni	
Uitslag 2 <sup>e</sup> tijdvak			Dinsdag 1 juli	
Diplomering			Donderdag 3 juli	

## Aardrijkskunde (AK)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P4	442	Ja	Geografisch Onderzoek (eigen leefomgeving)	23-24	1	Nee		Per 4	Ja	A1, A2	Nee		Nee	PO		Praktische Optracht + presentatie
D_HAVO/5	P1	511	Ja	H1 & H4: Wereld globalisering & Herhaling wereld	24-25	2	Ja	80	TW 1	Ja	B1, B3	Ja	A1, B2	Nee	ST	Schriftelijk	Geen woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P2	521	Ja	H2 & H5: Aarde end./ex. processen & Herhaling aarde	24-25	2	Ja	80	TW 2	Ja	C1, C3	Ja	A1, C2	Nee	ST	Schriftelijk	Geen woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H3 & H6: Gebieden Brazilië & Herhaling Leefomgeving	24-25	2	Ja	80	TW 3	Ja	D2, E2	Ja	A1, D1, E1	Nee	ST	Schriftelijk	Geen woordenboek toegestaan

## Bedrijfseconomie (BECO)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Scholenstrijd (11-3 t/m 19-4) inleveren 27-4	23-24	0		O/V/G		Per4	Ja	H	Nee		HD	rekenmachine
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Marketing, Financieel beheer en Investeren (H19, H20, H21, H22, H23,) + (H18)	24-25	1	H	1-10	120	Per1	Ja	A, D1, E1	Ja	A, E2, F	ST	rekenmachine
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Financieel beheer en Van persoon naar Rechtspersoon (H24, H25, H26, H27) + (H1 t/H8)	24-25	1	H	1-10	120	Per2	Ja	A, B1	Ja	A, B1, F	ST	rekenmachine
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Verslaggeving, Van persoon naar Rechtspersoon en Interne organisatie (H28, H29, H30, H31) + (H10 t/m H14)	24-25	1	H	1-10	120	Per3	Ja	A, B2, B3, B4, C1	Ja	A, B2, B3, B4, G	ST	rekenmachine

## Biologie (BIOL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P1	411	Ja	H1 Gedrag	23-24	1	Nee	40	Per 1	Ja	O7	Nee		S	
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Biologisch onderzoek Osmose	23-24	1			Per 4	Ja	A1 t/m A10, A14, A15, A16	Ja	A1 t/m A9, A14, A15, A16	PO	
D_HAVO/4	P4	442	Ja	H3 Onderzoek doen, H7 Soorten, H8 Ecosysteem	23-24	2	Nee	120	TW 4	Ja	P2, P5, A1 t/m A4, A11, A12	Ja	A1 t/m A4, A11, A12, M2, M3, P1, P3, P4	ST	
D_HAVO/5	P1	511	Ja	H2 Cellen, H9 Erfelijkheid, H10 Evolutie	24-25	2	Ja	120	TW1	Ja	A13, M1, M4, M5, M6	Ja	A13, M2, M3, M7, M8, O2, P4	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	H5 Energie, H6 Voeding, H11 Transport, H12 Gezondheid	24-25	2	Ja	120	TW2	Ja	O6	Ja	M2, O1, O2, O3	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Biologisch onderzoek Homeostase	24-25	1		180	TW2	Ja	A1 t/m A10, A14, A15, A16	Ja	A1 t/m A9, A14, A15, A16	PO	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H4 Voortplanting, H13 Gaswisseling, H14 Reageren	24-25	2	Ja	120	TW3	Ja	O4, O5, O6, O8, O9	Ja	O1, O2	ST	

## BSM

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P1	411	Ja	Flag Football	23-24	1	Nee			Per1	Ja	A, B1, C1, C2, C3	Nee	PO		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P1	412	Ja	Voetbal	23-24	1	Nee			Per1	Ja	A, B1, C1, C2, C3	Nee	PO		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P2	421	Ja	(Grote) trampoline	23-24	1	Nee			Per2	Ja	A, B2, C1, C2	Nee	PO		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P2	422	Ja	Bewegen op muziek	23-24	1	Nee			Per2	Ja	A, B3, C1, C2	Nee	PO		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P3	431	Ja	EHBSO	23-24	1	Nee			Per3	Ja	D1, D3	Nee	PO		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P3	432	Ja	Hoogspringen	23-24	1	Nee			Per3	Ja	A, B4	Nee	PO		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Toernooi organisatie extern of intern	23-24	0		O/V/G		Per4	Ja	A, C1, C2, C3, E3	Nee	HD		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P4	442	Ja	Lesgeven	23-24	1	Nee			Per4	Ja	A, C1, C2, C3	Nee	PO		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P4	443	Ja	Tennis-padel of badminton	23-24	1	Nee			Per4	Ja	A, B1	Nee	PO		inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Honkbal	24-25	1	Nee			P1	Ja	A, B1	Nee	PO		inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P1	512	Ja	Duurloop 800M	24-25	1	Nee			P1	Ja	A, B4	Nee	PO		inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P1	513	Ja	Trainingsleer	24-25	2	Ja		50	tw 1	Ja	A, D1, D2, D3	Nee	ST	Schriftelijk	
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Sportgeschiedenis	24-25	2	Ja		50	tw 2	Ja	E2	Nee	ST	Schriftelijk	
D_HAVO/5	P2	523	Ja	Kogelstoten	24-25	0		O/V/G		P2	Ja	A, B4	Nee	HD		inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P2	524	Ja	Keuzeactiviteiten	24-25	0		O/V/G		P2	Ja	B3, B6	Nee	HD		inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Sportfolio	24-25	1	Nee			P3	Ja	E1, E2, E3	Nee	PO		inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P3	532	Ja	Volleybal systemen	24-25	1	Nee			P3	Ja	A, B1	Nee	PO		inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P3	533	Ja	Ringzwaaien	24-25	0		O/V/G		P3	Ja	A, B2	Nee	HD		inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P3	534	Ja	Zelfverdediging	24-25	0		O/V/G		P3	Ja	A, B5	Nee	HD		inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P3	535	Ja	Les en leidinggeven	24-25	2	Nee			P2	Ja	A, C1, C2, C3, C4	Nee	PO		inleveren 1 april 2025





## DUIJS (DUTL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		23-24										
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Boektoets	24-25	1	Nee	40	periode 1	Ja	E1	Nee		S	
D_HAVO/5	P1	512	Ja	Kapitel 1	24-25	2	Ja	80	toetsweek 1	Ja	D1, F, A	Ja	A	ST	bij tekstdeel is woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Schrijfvaardigheid	24-25	1	Nee	60	toetsweek 2	Ja	D1, D2	Nee		ST	Woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Kijk- en luistertoets	24-25	2	Nee	80	periode 2	Ja	B	Nee		S	Cito toets, eind Januari - computerlokaal
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Spreekvaardigheid	24-25	2	Nee	20	toetsweek 3	Ja	C1, C2	Nee		MO	

## Economie (ECO) □

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Verslag keuzeonderwerp + Experiment	23-24	0		O/V/G		Per4	Ja	J+K	Nee		HD	(deadline 17/4). Rekenmachine
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Welvaart en Groei (hfd 10-12)	24-25	1	H	1-10	120	Per1	Ja	A	Ja	H	ST	Rekenmachine
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Goede tijden & Slechte tijden (hfd 13-15)	24-25	1	H	1-10	120	Per2	Nee		Ja	I	ST	Rekenmachine
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Schaarste, Ruil en Goede tijden & Slechte tijden (hfd 16-17+1)	24-25	1	H	1-10	120	Per3	Ja	B, C	Ja	I	ST	Rekenmachine

## Engels (ENTL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		23-24											
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Formele brief: email	24-25	1	Ja	80	Toetsweek 1	Ja	DOMEIN D1, D2, F	Nee		ST	Schriftelijk	Woordenboeken NL-EN & EN-NL, computer, <b>beoordeling volgens rubric</b>
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Presentatie onderzoek	24-25	1	Nee	5	In de les	Ja	DOMEIN C2	Nee		PO	Mondeling	Beoordeling volgens rubric, voor opdracht <b>zie studiewiizer</b>
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Literaire werken verklaren	24-25	1	Ja	80	Toetsweek 2	Ja	DOMEIN E, D1, D2	Nee		ST	Schriftelijk	Beoordeling volgens rubric, voor opdracht <b>zie studiewiizer</b>
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Kijk- en Luistervaardigheid	24-25	1	Nee	55 (afhankelijk van CITO)	Periode 3	Ja	DOMEIN B	Nee		ST	Digitaal	
D_HAVO/5	P3	532	Ja	Spreekvaardigheid discussie	24-25	1	Nee	20	Toetsweek 3	Ja	DOMEIN C1	Nee		PO	Mondeling	Beoordeling volgens rubric, voor opdracht <b>zie studiewiizer</b>

# Frans (FATL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee			23-24										
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Franse brief schrijven	2	24-25	Ja	120	TW1	Ja	D	Nee		Nee	ST	woordenboek toegestaan
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Gesprekjes voeren	2	24-25	Nee	20	TW2	Ja	C1, C2	Nee		Nee	PO	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Luistertoets	3	24-25	Nee	80	Per 3	Ja	B	Nee		Nee	MO	
D_HAVO/5	P3	532	Ja	Boeken lezen	2	24-25	Ja	80	TW3	Ja	E1	Ja	A	Nee	ST	
D_HAVO/5	P3	533	Ja	LOB	0	24-25	Nee		Per 3	Ja	F	Nee		Nee	PO	deadline eind periode 3



Op 8 januari 2025 is dit pta opnieuw aangepast na advies van de examencommissie en besluit van de directie.

## Geschiedenis (GES)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Afhamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P1	411	Ja	Oriëntatiekennis 1 en 2	23-24	2	Ja	80	TW 1	Ja	DOMEIN A EN B	Nee		ST	
D_HAVO/4	P2	421	Ja	Oriëntatiekennis 3 en 4	23-24	2	Ja	80	TW 2	Ja	DOMEIN A EN B	Nee		ST	
D_HAVO/4	P3	431	Ja	Oriëntatiekennis 5 en 6	23-24	2	Ja	80	TW 3	Ja	DOMEIN A EN B	Ja	DOMEIN A EN B	ST	
D_HAVO/4	P3	432	Nee	Groepswerkstuk Berlijn	23-24	1	Nee			Ja	Domein A en C	Nee		PO	5-4-2024
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Oriëntatiekennis 7, 8 en	23-24	2	Ja	80	TW 4	Ja	DOMEIN A, B EN D	Ja	DOMEIN A, B EN D	ST	
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Oriëntatiekennis 9	25-26	2	Ja	120	TW1	Ja	Domein A en B	Ja	Domein A en B	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Oriëntatiekennis 10	25-26	2	Ja	80	TW2	Ja	Domein A en B	Ja	Domein A en B	ST	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Twee onderwerpen CSE	25-26	2	Ja	120	TW3	Ja	Domein A en B	Ja	Domein A en B	ST	
D_HAVO/4	P3	532	Ja	Groepswerkstuk Berlijn	23-24	1	Nee			Ja	Domein A en C	Nee	Domein C	PO	14-2-2025

## Kunst beeldende vorming (KUBV)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P3	431	Ja	Project 3: zelfportretten	23-24	2			Per 3	Ja	A123/B/C	Nee		PO		Inleveren op 05/04/2024
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Project 4: Hollandse meesters	23-24	2			Per 4	Ja	A123/B/C	Nee		PO		Inleveren op 14/06/2024
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Project 1: muurschildering	24-25	3			Per 1	Ja	A123/B	NE3		PO	Beeldend werk	Inlevermoment: week 48
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Project 2: pitch	24-25	1			Per 2	Ja	A123/B			PO	Presentatie	Presentatie: week 2
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Project 3: autonoom werk	24-25	4			Per 3	Ja	A123/B/C			PO	Beeldend werk	Inlevermoment: week 10
D_HAVO/5	P1	512	Ja	Kerkcultuur	24-25	1	Ja	80	TW1	Nee	ABC	Ja	ABC	ST		
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Modernisme + examentraining	24-25	1	Ja	80	TW2	Nee	ABC	Ja	ABC	ST		
D_HAVO/5	P3	532	Ja	Massacultuur	24-25	1	Ja	80	TW3	Nee	ABC	Ja	ABC	ST		

## Lichamelijke opvoeding (LO)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Cijfertekst	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P1	411	Ja	Rugby	23-24			O/V/G	Per1	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P1	412	Ja	Estafette	23-24			O/V/G	Per1	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P2	421	Ja	Volleybal	23-24			O/V/G	Per2	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P2	422	Ja	Basketbal	23-24			O/V/G	Per2	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P3	431	Ja	Turnen	23-24			O/V/G	Per3	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P3	432	Ja	Racketsport	23-24			O/V/G	Per3	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P4	441	Ja	Judo	23-24			O/V/G	Per4	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/4	P4	442	Ja	Voetbal	23-24			O/V/G	Per4	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 juli 2024
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Softbal	24-25			O/V/G	Per1	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P1	512	Ja	(beach)volleybal	24-25			O/V/G	Per1	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P1	513	Ja	Handbal	24-25			O/V/G	Per1	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Minitrampoline	24-25			O/V/G	Per2	Ja	A,B,C	Nee	HD	inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Keuze-activiteiten	24-25			O/V/G	Per2	Ja	A,B,C,D,E	Nee	HD	inleveren 1 april 2025
D_HAVO/5	P2	523	Ja	Sportoriëntatie	24-25			O/V/G	Per2	Ja	A,B,C,D,E	Nee	HD	inleveren 1 april 2025



## Loopbaan oriëntatie en begeleiding (LOB)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P3	411	Nee	Opdrachten uit Loopbaandossier maken	23-24	0		O/V/G	nvt	P3	Ja	de 5 loopbaancompetenties		PO	
D_HAVO/5	P3	511	Ja	Opdrachten uit Loopbaandossier afronden	24-25	0	Nee	O/V/G	nvt	P3	Ja	de 5 loopbaancompetenties	Nee	PO	het LOB-dossier moet voor 1 maart ingeleverd en met de mentor besproken zijn.

ExamenEenheden vmbo / (Sub)domeinen havo/vwo

De 5 loopbaancompetenties zijn:

Kwaliteitsreflectie: wat kan ik?

Motievenreflectie: wat wil ik?

Werkexploratie: waar kan ik dat doen?

Loopbaansturing: hoe bereik ik dat?

Netwerken: wie kan mij daarbij helpen?

## Levensbeschouwelijke vorming (LEVO)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee												
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Reader Geloof en wetenschap / Reader Geloof en het einde	24-25	1	Ja	50	P2	Ja	A,B,D,E,F	Nee	ST	schriftelijk	
D_HAVO/5	P2	522	Ja	Reflectieverslag (beschrijving eigen levensbeschouwing)	24-25	1	Nee		P2	Ja	C	Nee	PO	schriftelijk	Inleveren uiterlijk laatste vrijdag voor de kerstvakantie in Magister bij Opdrachten. Daar staat verdere informatie over inhoud en normering.

Examenheden vmbo / (Sub)domeinen havo/vwo

A Vaardigheden

B Beelden van mens, wereld en God

C Ervaring en godsdienst

D Verbeelding en esthetiek

E Moreel handelen en ethiek

F Sociale omgang en gemeenschapsvorming



## Natuurkunde (NAT)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		23-24												
D_HAVO/5	P1	511	Ja	hs 2, 7, 8 en technische automatisering	24-25	2	Ja		120	TW	Ja	A, C, D, G	Ja	A, C, D, G	ST	Schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P2	521	Ja	hs 4, 6 en 11	24-25	2	Ja		120	TW	Ja	A, B, C, E	Ja	A, B, C, E	ST	Schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Ioniserende stralen practicum	24-25	0	Nee	O/V/G		Per3	Ja	A, B, I	Ja	A, B, I	PO	PO	datum wordt vastgesteld met Universiteit Utrecht
D_HAVO/5	P3	532	Ja	hs 4, 5, 9, 10 en onderdeel menselijk lichaam	24-25	2	Nee		120	TW	Ja	A, B, F	Ja	A, B, F	ST	Schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P3	533	Ja	PO horende bij lesstof	24-25	0	Nee	O/V/G		Per3	Ja	A, I	Ja	A, I	PO	PO	
D_HAVO/5	P3	534	Ja	PO: Ontwerp opdracht	24-25	1	Nee			Per3	Ja	A, I	Ja	A, I	PO	PO	loopt gedurende het hele schooljaar, deadline is in 3e periode

## Nederlands (NETL)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		23-24										
D_HAVO/5	P1	511	Ja	mondelinge taalvaardigheid	24-25	1	Ja		25	per 1	Ja	B,D,	Nee	MO	
D_HAVO/5	P1	512	Ja	Domein F: studie en beroep	24-25	0	Nee	o/v/g	n.v.t.	per 1	Ja	F	Nee	HD	deadline voor tw 2
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Schrijfvaardigheid	24-25	1	Nee		150	TW 2	Ja	C,D	Nee	PO	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Mondeling over 8 literaire werken	24-25	1	Nee		20	per 3	Ja	B, E1, E2, E3	Nee	MO	deadline voor tw 3

## Profielwerkstuk (PWS)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Cijfertekst	Afnamemoment	Examenstof SE	Examenstof CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee										
D_HAVO/5	P3	441	Ja	Profielwerkstuk (inleveren 13-12-2024 en presenteren 4-2-2024)	24-25	1	Nee	1-10	Per4	Nee	Nee	PO	Zie PWS handleiding voor uitleg

# Rekenen (R3F)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4			Nee		23-24										
D_HAVO/5	P3	531	Ja	Oefenen op niveau 3F: domeinen Getallen, Meten & Meetkunde, Verbanden en Verhoudingen	24-25	1	Nee	120	TW3	Ja	Domeinen: getallen en bewerkingen, meten en meetkunde, verbanden, verhoudingen	Nee	ST	digitaal	Leerlingen maken gebruik van Smartrekenen

Gewijzigd PTA Scheikunde cohort 2024-2026 (23-10-2024)

## Scheikunde (SCHK)

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Weegfactor	Kolomkop	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4		441	Nee			24-25											
D_HAVO/5	P1	511	Ja	(H2+5) H7+8+10 (zuren/basen & redox)	1	25-26	Ja	120	tw1	Ja	A-B-C-D	Domein: A-B-C	sfeer: M R&A	Nee	ST	schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P2	521	Ja	H6+9.3+11+12 (koolstofchemie)	1	25-26	Ja	120	tw2	Ja	A-C-D-E	Domein: A-B-C-D-E-G	sfeer: M R&A	Nee	ST	schriftelijk	hulpmiddelen conform CE
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H9+13 (chem.ind./duurzaam/r_warmte)	1	25-26	Ja	120	tw3	Ja	A-C-D-E-F-G	Domein: A-B-C-D-F-G	sfeer: M-R-A-T	Nee	ST	schriftelijk	hulpmiddelen conform CE



Gewijzigd PTA Wiskunde A, cohort 2023-2025 , 23 oktober 2024

## Wiskunde A

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P1	411	Ja	H1 Tabellen en grafieken en H2 Statistiek	23-24	2	Ja	120	TW 1	Ja	B, C, E	Ja	B, C, E	ST	
D_HAVO/4	P2	421	Ja	H3 Lineaire verbanden en H4 Handig tellen	23-24	2	Ja	120	TW 2	Ja	B, C	Ja	B, C	ST	
D_HAVO/4	P3	431	Ja	H5 Veranderingen en H6 Rekenregels en formules	23-24	2	Ja	120	TW 3	Ja	B, C, D	Ja	B, C, D	ST	
D_HAVO/4	P4	441	Ja	H7 Statistiek en beslissingen	23-24	1		80	TW 4	Ja	E	Ja	E	ST	
D_HAVO/4	P4	442	Ja	H8/PO Excel-opdracht	23-24	1			P4	Ja	E	Ja	E	PO	Leerlingen oefenen tijdens een aantal lessen wiskunde met bepaalde functies van Excel. De leerlingen ontvangen een eindopdracht waarmee ze aan de slag gaan. Hiervoor krijgen ze een cijfer.
D_HAVO/5	P1	511	Ja	H9 Exponentiele verbanden + H10.1 Statistiek	24-25	4	Ja	120	TW 1	Ja	C, E	Ja	C, E	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	Statistiek gebruiken H10.2, H10.3 + H11 Formules en Variabelen	24-25	3	Ja	80	TW 2	Ja	A, B, C	Ja	A, B, C	ST	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H12 examentraining	24-25	4	Ja	120	TW 3	Ja	A, B, C, D, E	Ja	A, B, C, D, E	ST	



Gewijzigd PTA havo cohort 2023-2025, 23 oktober 2024

## Wiskunde B

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	PTA	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Type toets	Uitgebreide uitleg
D_HAVO/4	P1	411	Ja	H1 Formules, grafieken en vergelijkingen en H2	23-24	1	Ja	120	TW 1	Ja	B, D	Ja	B, D	ST	
D_HAVO/4	P2	421	Ja	H3 Hoeken en afstanden	23-24	1	Ja	120	TW 2	Ja	C	Ja	C	ST	
D_HAVO/4	P3	431	Ja	H4 Werken met formules en H5 Machten,	23-24	1	Ja	120	TW 3	Ja	B, D	Ja	B, D	ST	
D_HAVO/4	P4	441	Ja	H6 de afgeleiden functie en H7 Lijnen en cirkels	23-24	1	Ja	120	TW 4	Ja	C, D	Ja	C, D	ST	
D_HAVO/5	P1	511	Ja	Herhaling H7 Lijnen en cirkels, H8 Goniometrie	24-25	2	Ja	120	TW 1	Ja	B, C	Ja	B, C	ST	
D_HAVO/5	P2	521	Ja	H9 Exponentiële en logaritmische formules en H10 Meetkundige berekeningen	24-25	2	Ja	120	TW 2	Ja	B, C	Ja	B, C	ST	
D_HAVO/5	P3	531	Ja	H11 Verbanden en functies	24-25	2	Ja	120	TW 3	Ja	A, B, D	Ja	A, B, D	ST	