



PTA 4 HAVO

**bevat de toetsplannen en het
Programma voor Toetsing en Afsluiting**

Cohort 2025-2026

s.g. Were Di
sector Havo/VWO

INHOUDSOPGAVE

1	PTA-toetsen	5
1.1	Nederlands	5
1.2	Frans	5
1.3	Duits	6
1.4	Engels	6
1.5	Geschiedenis	6
1.6	Aardrijkskunde	7
1.7	Rekenen	8
1.8	Wiskunde A	9
1.9	Wiskunde B	9
1.10	Natuurkunde	10
1.11	Scheikunde	10
1.12	Biologie	11
1.13	Economie	11
1.14	Bedrijfseconomie	11
1.15	Informatica	12
1.16	Maatschappijleer	12
1.17	CKV	13
1.18	Sport en bewegen	13
1.19	Bewegen, sport en maatschappij	14
1.20	Kunst beeldende vormgeving	14
1.21	Kunst muziek	15
1.22	Levensbeschouwing	15
1.23	Pgp-t	16
1.24	Profielwerkstuk	17
1.25	Profielwerkstuk voor Havo-P	18
2	Toetsplannen	20
2.1	Nederlands	22
2.2	Frans	23
2.3	Duits	24
2.4	Engels	25
2.5	Geschiedenis	26
2.6	Aardrijkskunde	27
2.7	Rekenen	28
VAK:	Rekenen 3F	28
2.8	Wiskunde A	29
2.9	Wiskunde B	30
2.10	Natuurkunde	31
2.11	Scheikunde	33
2.12	Biologie	34
2.13	Economie	35

2.14	Bedrijfseconomie.....	36
2.15	Informatica	37
2.16	Maatschappijleer.....	38
2.17	CKV	39
2.18	Sport en bewegen.....	39
2.19	Bewegen, sport en maatschappij	40
2.20	Kunst beeldende vormgeving.....	41
2.21	Kunst muziek	43
2.22	Levensbeschouwing	44
2.23	Pgp-t	45
2.24	Profielwerkstuk	46
2.25	Profielwerkstuk voor Havo-P.....	47

1 PTA-toetsen

Per vak hebben alle toetsen voor het schoolexamen van 4 Havo en 5 Havo samen gewicht 100.

Hier staan alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen. Voor de volledigheid zijn de vakken die geen PTA-toetsen afnemen ook genoemd.

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

PO = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje 'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

HD = handelingsdeel

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

1.1 Nederlands

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.2 Frans

VAK Frans								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2024-2025		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	Tw2	<u>Creatieve schrijfofdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i></u> Hulpmiddelen: manueel en woordenboeken NF en FN	literatuur (domein E1)	S	60	☐		10
				TOTAAL				10/100

1.3 Duits

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.4 Engels

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.5 Geschiedenis

VAK Geschiedenis							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	P1	<u>PO Tijdvak 1 t/m 4</u> Tijdvak 1: Tijd van Jagers en boeren Tijdvak 2: Tijd van Grieken en Romeinen Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: Tijd van steden en staten	Domein A Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B Eindterm 8	PO	n.v.t.	☐	10
TOTAAL							10/100

1.6 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Cohort: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1402	Tw2	<u>SE Domein leefomgeving</u> Wonen in Nederland H1 t/m H4 Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E 1	S	90	☐		15
1401	3	<u>Veldwerk Zuid-Limburg</u> Groepsopdracht waarin een geografisch onderzoek wordt uitgevoerd op diverse locaties in Zuid-Limburg rondom wateroverlast en stedelijke problematiek	Domein A1a, A1b, A1c Domein E1, E2 Domein F	P	n.v.t.	☐		10
TOTAAL								25/100

1.7 Rekenen

VAK: Rekenen 3F								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1	<u>verhoudingen</u> : opgaven met rekenmachine	3.4	S	40	☐		25
1402	1	<u>meten & meetkunde</u> : opgaven met rekenmachine	3.5	S	40	☐		25
1403	2	<u>verbanden</u> : opgaven met rekenmachine	3.6	S	40	☐		25
1404	2	<u>alle onderdelen: hoofdrekenen</u>	3.3 3.4 3.5 3.6	S	40	☐		25
TOTAAL								0/100

* Bij alle opgaven wordt alleen het antwoord genoteerd.

Bij de opgaven met rekenmachine mag een basisrekenmachine gebruikt worden (dus geen GR).

Bij alle toetsen wordt kladpapier verstrekt. Dit moet na de toets weer ingeleverd worden.

Leerlingen die in 4 Havo doubleren en het programma rekenen geheel doorlopen hebben, krijgen vrijstelling voor rekenen.

1.8 Wiskunde A

VAK Wiskunde A								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	Tw3	<u>TW3: H45</u> Deel 1 - Hoofdstuk 4: Handig Tellen Deel 2 - Hoofdstuk 5: Veranderingen	A, B3, D	S	90	☐		10
				TOTAAL				10/100

1.9 Wiskunde B

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.10 Natuurkunde

Natuurkunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	P3/4	De leerling maakt een keuze tussen de keuzedomeinen Optica en Technische Automatisering. Afhankelijk van het gekozen keuzeonderwerp wordt een praktische opdracht met een aanvullende theoretische vragen gemaakt. <u>Optica theorie & praktijk</u> Praktische opdracht/Practicum over keuzekatern optica met aanvullend theoretische vragen Of <u>Technische Automatisering theorie & praktijk</u> Praktische opdracht/Practicum over keuzekatern technische automatisering met aanvullend theoretische vragen	Domein A Domein I Subdomein G2 of Subdomein B3 afhankelijk van de keuze van de leerling	P + S	2 x 45 Of 90	☐		5
TOTAAL								5/100

1.11 Scheikunde

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.12 Biologie

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.13 Economie

VAK: Economie									
Afdeling: HAVO				Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	Tw1	<u>Crisis + Werk & Werkloosheid</u> - Schaarste - Ruil Basispakket en Nederlands woordenboek.	Domein A, B, C, K en de verplichte context Arbeidsmarkt.	S	60	☒		15	
TOTAAL								15/100	

1.14 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie									
Afdeling: HAVO				Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	P3	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan	A, E1, E2	PO	n.v.t.	☐		5	
TOTAAL								5/100	

4 Havo cohort 2025-2026

11

September 2025

1.15 Informatica

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.16 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 2 Parlementaire democratie	A1 A2 C1 C2	S	40	☐	1	25
1402	2	Thema 1 Rechtsstaat	A1 B1 B2	S	40	☐	1	25
1403	3	Thema 3 Pluriforme samenleving	A1 E2 E3	S	40	☐	1	25
1404	3	Thema 4 Verzorgingsstaat	A1 A2 D2 D3	S	40	☐	1	25
TOTAAL							4	100/100

1.17 CKV

VAK; CKV									
Afdeling: HAVO				Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	P2	<u>Toets Film</u> (toets n.a.v. een vertoonde film met betrekking tot inhoud, geluid en beeld en waardering d.m.v. filmrecensie)	Domein B: verbreden	S	90	☐	1	10	
1402	P1-2-3	<u>Beeld en Geluid: Praktische opdrachten</u> met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechniek 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven 10. Opdracht script schrijven	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	2	20	
1403	P1-2	11. <u>Eindopdracht beeld</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	1	10	
1404	P2-3	12. <u>Eindopdracht geluid</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	1	10	
1405	P3-4	<u>Eindfilm</u> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	☐	5	50	
TOTAAL							10	100/100	

1.18 Sport en bewegen

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.19 Bewegen, sport en maatschappij

Vak: BSM								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	P1	Praktische Opdracht <u>Softbal</u>	B. C.	PO	60	☐	1	5
1402	Tw1	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.1, 1.2, 2.1, 2.2</u>	C. D.	S	60	☐	2	10
1403	P2	Praktische Opdracht <u>Kickboksen</u>	B. C.	PO	60	☐	1	5
1404	P3	Praktische opdracht <u>Toernooi organisatie</u> Organiseren van een compleet toernooi voor een klas	C.	PO	90	☐	1	5
1405	P3	Praktische opdracht <u>Leren lesgeven</u> Lesgeven "eigen sport" aan een klas	C.	PO	60	☐	1	10
1406	P4	Praktische Opdracht <u>Padel</u>	B. C.	PO	60	☐	2	5
1407	Tw2	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.3, 2.3, 3.3, 3.4</u>	B. C.	S	60	☐	2	10
	P2	<u>Trainingsstage</u> Stage van 10 uur, minimaal 1 keer per week. Verzorgen van trainingen/activiteiten bij sportvereniging, club, bejaardencentrum.		HD		☐		
TOTAAL							10	50/100

1.20 Kunst beeldende vormgeving

geen PTA-toetsen in 4 Havo

4 Havo cohort 2025-2026

14

September 2025

1.21 Kunst muziek

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.22 Levensbeschouwing

VAK Levensbeschouwing								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	P2	<u>Wie ben ik en wat is mijn levensvisie?</u> Groeidocument en presentatie over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie?' aan de hand van verschillende thema's.	* Domein A1, A2 ** OMO K1, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H4, H6, H7	PO	n.v.t.	☐	25	25
1402	P4	<u>Wie is de ander?</u> Groeidocument en onderzoek over een maatschappelijk thema.	* Domein A1, A2 ** OMO K1, K2, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7	PO	n.v.t.	☐	25	25
TOTAAL							50	50/100***

*Domein A-E verwijzen naar de domeinen filosofie, te vinden via examenblad.nl

**Verdieping van domeinen verwijst naar leerdoelen en domeinen die horen bij het vak Levensbeschouwing, zoals bepaald door OMO. Bestand wordt door de docent beschikbaar gesteld.

*** De overige helft van het PTA (50/100) wordt afgenomen in leerjaar 5.

1.23 Pgp-t

VAK: pgp-t								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	P3+4	<u>Product PWS</u> : Als onderdeel van het profielwerkstuk wordt er in samenwerking met een externe opdrachtgever uiteindelijk een product ontworpen.	Domein D Eindterm 17: maken van een prototype Domein D Eindterm 21: Technologieën, technieken en materialen	PO	n.v.t.	☐		15
				TOTAAL			100	15/100

1.24 Profielwerkstuk

Profielwerkstuk (niet voor havo-p: zie 1.25)									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	P4	De leerling kan een theoretisch verslag schrijven ter voorbereiding voor het maken van het ontwerp. Hierbij laat hij zien dat: - Deelvragen kunnen worden geformuleerd. - Deelvragen op niveau worden uitgewerkt. - Bronnen worden verwerkt. - Verwerking van feedback. - Het taalgebruik in orde is. - Overlegd op eigen initiatief met de docent en verdere communicatie.	Beoordeling op: - Deelvragen formuleren - Deelvraag 1 incl. feedback deelvragen - Deelvraag 1 herzien na feedback - Werkhouding			☐		20	
				TOTAAL				20/100	

1.25 Profielwerkstuk voor Havo-P

Profielwerkstuk Havo-P								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401		De leerling kan een theoretisch verslag schrijven ter voorbereiding voor het maken van het ontwerp. Hierbij laat hij zien dat: - Deelvragen kunnen worden geformuleerd. - Deelvragen op niveau worden uitgewerkt. - Bronnen worden verwerkt. - Verwerking van feedback. - Het taalgebruik in orde is. Overlegt op eigen initiatief met de docent en verdere communicatie.	Beoordeling op: - Deelvragen formuleren - Deelvraag 1 incl. feedback deelvragen - Deelvraag 1 herzien na feedback Werkhouding			☐		20
1402		De leerling kan een theoretisch verslag schrijven ter voorbereiding voor het maken van het ontwerp. Hierbij laat hij zien dat: - Deelvragen kunnen worden geformuleerd. - Deelvragen op niveau worden uitgewerkt. - Bronnen worden verwerkt. - Een plan van aanpak kan worden opgesteld. - Het taalgebruik in orde is. - Overlegt op eigen initiatief met de docent en verwerkt zijn feedback. Deze fase wordt beoordeeld deelvragen voor de volgende onderdelen: - Deelvragen formuleren - Theoretisch kader - Plan van aanpak - Nederlands taalgebruik - Werkhouding Deze fase moet met een voldoende worden beoordeeld om te mogen starten met fase 2.	Beoordeling op: - Deelvragen (her)formuleren - Deelvragen 2 en 3 - Programma van eisen en wensen - Nederlands taalgebruik en structuur verslag - Werkhouding			☐		40

1403	De leerling: - Maakt een ontwerp op basis van het plan van aanpak van fase 1. - Stelt het plan van aanpak tijdig bij daar waar nodig. - Overlegt op eigen initiatief met de docent en verwerkt zijn feedback. - Stelt vragen en schakelt de juiste hulp in. - Werkt samen met een andere leerling. - Schrijft een toelichting op het ontwerpproces waarin keuzes worden verantwoord. - Geeft een presentatie ter afronding van het profielwerkstuk. Deze fase wordt beoordeeld met deelvijfers voor de volgende onderdelen: - Het ontwerp - Werkhouding - Presentatie	Beoordeling op: - Ontwerp - Werkhouding 2^e fase - Presentatie			☐		40		
							TOTAAL		100/100

2 Toetsplannen

Op de volgende bladzijden staan de toetsplannen per vak afgedrukt.

Een toetsplan (met uitzondering van PTA-toetsen*) heeft niet het bindende karakter van het PTA van een eindexamenjaar, maar dient als uitgangspunt door de sectieleden gehanteerd te worden. De sectie stelt in goed onderling overleg én rekeninghoudend met de vakspecifieke eisen het toetsplan op.

De sectie beschrijft in het toetsplan het voornemen voor dat leerjaar wat betreft toetsing (aantal toetsen, spreiding toetsen over leerjaar, toetsvormen, toetsleerstof, weging van de toetsen in het bepalen van het overgangscijfer).

De sectie is verantwoordelijk én aanspreekbaar op voornemens in het toetsplan.

Indien een sectie afwijkt van het voornemen uit het toetsplan communiceert de docent dit duidelijk naar de leerlingen.

* Voor PTA-toetsen geldt dat de aangeduide toetsvorm, periode, toetsduur, stofomschrijving en weging voor het PTA bindend zijn. Hier mag dus niet van afgeweken worden.

Om de spreiding van de toetsen over het jaar te optimaliseren maken we in 4 Havo gebruik van de zogenaamde AB-weken. Hierin is aangegeven in welke weken (buiten de toetsweken) een vak toetsen mag afnemen.

De genoemde weken van toetsing zijn bindend. Een docent mag wel afwijken van de toetsstof en hij / zij mag ook toetsen laten vervallen (dit mag niet bij PTA-toetsen). Het enige wat niet mag, is toetsen in een 'verkeerde' week afnemen.

Ingeval van overmacht (ziekte o.i.d.) neemt de vakdocent contact op met de teamleider. De teamleider mag wel beslissen dat van onderstaand schema afgeweken wordt.

4 HAVO	vakken										
A	NE	DU	NA	EC	WA	REK	BI	IN	MA	KUBV	KUMU
B	EN	FA	SK	GS	WB	AK	BECO	CKV	LB	BSM	

De verdeling van de weken over A en B in 2025/2026 is:

	weeknummer																
A	34	36	38	40	43	45	49	51	3	5	7	12	14	19	20	22	-
B	35	37	39	41	44	48	50	2	4	6	9	13	15	-	21	23	-

De dagen in week 46 vóór toetsweek 1 zijn toetsvrij.

Week 10, de week vóór toetsweek 2 is toetsvrij.

De weken 24 en 25, de twee weken voorafgaand aan toetsweek 3 zijn toetsvrij en deadlinevrij. Dit geldt alleen voor de vakken die deelnemen aan toetsweek 3.

De kijk- en luistertoetsen en leestoetsen van de MVT-vakken en de practicumtoetsen mogen buiten de aangewezen weken worden afgenomen.

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

PO = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje 'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

HD = handelingsdeel

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

2.1 Nederlands

VAK: Nederlands								
Afdeling: Havo			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Formuleren		S	40	☐	1	
	Tw1	Schrijfvaardigheid op de computer. Het schrijven van een informerende, opiniërende of betogende tekst naar aanleiding van een gelezen roman.		S	120	☒	2	
	P2	Literatuurgeschiedenis, middeleeuwen en Karel ende Elegast		S	90	☐	2	
	Tw2	Leesvaardigheid		S	90	☒	3	
	P3	Duopresentatie van tien minuten over een gelezen roman		M	n.v.t.	☐	2	
	P4	Literatuurgeschiedenis van 1550-1880, verhaalanalyse en een gelezen moderne roman		S	40	☐	3	
	Tw3	Lezen en argumenteren		S	90	☐	4	
	P4	Portfolio: Bevat de gemaakte opdrachten van de gelezen boeken in havo 4 en de geschreven teksten (zie inhoudsopgave portfolio, onderdeel van PTA havo 5)	Domein C: schrijfvaardigheid Domein E: literatuur	HD	n.v.t.	☒	0	0
TOTAAL							17	0/100

2.2 Frans

VAK Frans								
Afdeling:Havo			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Proefwerk woorden/zinnen/grammatica/werkwoorden (week 41)		S	40	☐	2	
	Tw1	Leestoets Hulpmiddelen: woordenboek FN + NN		S	90	☒	2	
	2	Proefwerk woorden/zinnen/grammatica/werkwoorden (week 6)		S	40	☐	2	
	Tw2	Kijk-/luistertoets Cito Hulpmiddelen: laptop en oortjes		L	60	☒	3	
	3	Spreektoets n.a.v. de excursie naar Liège (week 15) (excursie: ma 30 maart (onder voorbehoud)		M	n.v.t.	☐	3	
1401	Tw3	<u>Creatieve schrijfpdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i></u> Hulpmiddelen: manuel en woordenboeken NF-FN	literatuur (domein E1)	S	60	☐	3	10
TOTAAL							15	10/100

2.3 Duits

VAK: Duits								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	Taaltoets 1: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.	Domein A, B, C, D, E	S	60	☒	3	
	P2	Kijk- en luistertoets: waarbij de receptieve kennis van het Duits wordt getoetst. De leerling moet de hoofdgedachte van een gesproken fragment (audio en/of video) en de betekenis van belangrijke elementen kunnen aangeven en conclusies kunnen trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s).	Domein B	L	60	☐	2	
	Tw2	Taaltoets 2: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.	Domein A, B, C, D, E	S	60	☒	3	
	P3/4	Mondeling in tweetallen: De leerling moet laten zien in hoeverre hij of zij communicatief vaardig is in het Duits en adequaat kan reageren in sociale situaties met doeltaalgebruikers.*	Domein C	M	20	☐	2	
	P4	Leestoets: Vaardigheidstoets, bestaande uit het lezen van een aantal (examen)teksten en het maken van bijbehorende opgaven. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.	Domein A	S	90	☐	4	
	Tw3	Taaltoets 3: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.	Domein A, B, C, D, E	S	60	☐	3	
TOTAAL								0/100

*Dit mondeling wordt tijdens een lesuur ingepland en duurt max. 20 min.

2.4 Engels

Vak: Engels								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Kijk- en luistervaardigheidstoets CITO	B	L	2x30	☐	15	
	Tw1	Graded reader (leesboek)	A, E1	S	40	☒	10	
	P2	<i>Building Blocks I</i> (vocabulaire, grammatica, schrijfvaardigheid)	A, C1, C2, D1, D2	S	40	☒	15	
	Tw2	Spreekvaardigheid	C1, C2	M	5	☐	10	
	P3	<i>Building Blocks II</i> (vocabulaire, grammatica, schrijfvaardigheid)	A, C1, C2, D1, D2	S	40	☒	15	
	P4	<i>Vocabulary Vault I</i>	A, C1, C2, D1, D2	S	40	☐	10	
	Tw3	Leesvaardigheid CITO Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.	A	S	120	☐	25	
TOTAAL							100	0/100

2.5 Geschiedenis

VAK Geschiedenis									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
1401	P1	PO Tijdvak 1 t/m 4 Tijdvak 1: Tijd van Jagers en boeren Tijdvak 2: Tijd van Grieken en Romeinen Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: Tijd van steden en staten	Domein A Eindterm 1, 2, 3, 4, 6 en 7 Domein B Eindterm 8	PO	n.v.t.	☐	2	10	
	Tw1	Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten Kenmerkende Aspecten Thema Opstand in de Nederlanden		S	90	☒	4		
	Tw2	Tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties Tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines Kenmerkende Aspecten Thema Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.		S	90	☐	4		
	Tw3	Tijdvak 9: Tijd van wereldoorlogen Tijdvak 10: Tijd van televisie en computer Kenmerkende Aspecten Thema Propaganda en bronnenanalyse		S	90	☐	4		
TOTAAL							14	10/100	

2.6 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Cohort: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA	
	1	PO Systeem Aarde: Overleven in Europa H3 Middellands Zeegebied		P	n.v.t.	☐	10		
	Tw1	Systeem aarde H1 + H2		S	90	☒	20		
	3	Wonen in Nederland H1 + H2		S	45	☐	10		
1402	Tw2	<u>SE Domein leefomgeving</u> Wonen in Nederland H1 t/m H4 Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E 1	S	90	☐	20	15	
1401	3	<u>Veldwerk Zuid-Limburg</u> Groepsopdracht waarin een geografisch onderzoek wordt uitgevoerd op diverse locaties in Zuid-Limburg rondom wateroverlast en stedelijke problematiek	Domein A1a, A1b, A1c Domein E1, E2 Domein F	P	n.v.t.	☐	20	10	
	Tw3	Arm en rijk H1 + H2		S	90	☐	20		
TOTAAL							100	25/100	

2.7 Rekenen

VAK: Rekenen 3F								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1	<u>verhoudingen</u> : opgaven met rekenmachine	3.4	S	40	☐		25
1402	1	<u>meten & meetkunde</u> : opgaven met rekenmachine	3.5	S	40	☐		25
1403	2	<u>verbanden</u> : opgaven met rekenmachine	3.6	S	40	☐		25
1404	2	<u>alle onderdelen: hoofdrekenen</u>	3.3 3.4 3.5 3.6	S	40	☐		25
TOTAAL								0/100

* Bij alle opgaven wordt alleen het antwoord genoteerd.

Bij de opgaven met rekenmachine mag een basisrekenmachine gebruikt worden (dus geen GR).

Bij alle toetsen wordt kladpapier verstrekt. Dit moet na de toets weer ingeleverd worden.

Leerlingen die in 4 Havo doubleren en het programma rekenen geheel doorlopen hebben, krijgen vrijstelling voor rekenen.

2.8 Wiskunde A

VAK Wiskunde A								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Deel 1 - Hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken		S	40	☐	1	
	Tw1	Deel 1 - Hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken Deel 1 - Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden		S	90	☐	2	
	P2	Deel 2 - Hoofdstuk 6: Rekenregels en formules		S	40	☐	2	
	Tw2	Deel 1 - Hoofdstuk 2: Statistische cyclus Deel 2 - Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen		S	90	☐	3	
1401	Tw3	<u>TW3: H45</u> Deel 1 - Hoofdstuk 4: Handig Tellen Deel 2 - Hoofdstuk 5: Veranderingen	A, B3, D	S	90	☐	4	10
TOTAAL							12	10/100

2.9 Wiskunde B

Vak: Wiskunde B								
Afdeling: HAVO			Schooljaar: 2025-2026					
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Lineaire en kwadratische verbanden deel 1, hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine		S	40	☐	1	
	Tw1	Allerlei verbanden deel 1, hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen deel 1, hoofdstuk 4: Werken met formules Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine		S	90	☐	2	
	P2	Machten, exponenten en logaritmen deel 2, hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine		S	40	☐	1	
	Tw2	Differentiëren deel 1, hoofdstuk 2: Veranderingen deel 2, hoofdstuk 6: De afgeleide functie Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine		S	90	☐	3	
	Tw3	Meetkunde deel 1, hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden deel 2, hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine		S	90	☐	3	
TOTAAL							10	0/100

2.10 Natuurkunde

Natuurkunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	<u>Toetsweek 1</u> Hoofdstuk 1: Bewegen in beeld Hoofdstuk 5: Straling <i>Hulpmiddelen: niet grafische rekenmachine, Binas en woordenboek NL-NL</i>		S	90	☒	25	
	Tw2	<u>Toetsweek 2</u> Hoofdstuk 1: Bewegen in beeld Hoofdstuk 3: Krachten Hoofdstuk 4: Trillingen <i>Hulpmiddelen: niet grafische rekenmachine, Binas en woordenboek NL-NL</i>		S	90	☒	30	
	Tw3	<u>Toetsweek 3</u> Hoofdstuk 1: bewegen in beeld Hoofdstuk 2: Elektriciteit Hoofdstuk 3: Krachten Hoofdstuk 4: Trillingen Hoofdstuk 5: Straling Hoofdstuk 6: Arbeid en Energie <i>Hulpmiddelen: niet grafische rekenmachine, Binas en woordenboek NL-NL</i>		S	120	☐	40	

1401	P3/4	De leerling maakt een keuze tussen de keuzedomeinen Optica en Technische Automatisering. Afhankelijk van het gekozen keuzeonderwerp wordt een praktische opdracht met een aanvullende theoretische vragen gemaakt. <u>Optica theorie & praktijk</u> Praktische opdracht/Practicum over keuzekatern optica met aanvullend theoretische vragen Of <u>Technische Automatisering theorie & praktijk</u> Praktische opdracht/Practicum over keuzekatern technische automatisering met aanvullend theoretische vragen	Domein A Domein I Subdomein G2 of Subdomein B3 afhankelijk van de keuze van de leerling	P + S	2 x 45 Of 90	☐	10	5
		<u>Practica</u> De uitwerkingen van practica worden ingeleverd. O/V/G beoordeling		HD	n.v.t.	☐		
TOTAAL							105	5/100

2.11 Scheikunde

Scheikunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	<u>Proefwerk H1</u> H1: Scheiden en reageren	De inhoud van iedere toets is met leerdoelen beschreven in de studiewijzer die aan leerlingen is verstrekt.	S	40	☐	2	
	P1	<u>Proefwerk H2</u> H2: Bouwstenen van stoffen		S	40	☐	2	
	P1	<u>Praktische opdracht H1 (in tw1)</u>		M	n.v.t.	☐	2	
	P2	<u>Proefwerk H3</u> H3: Stoffen en reacties		S	40	☐	2	
	Tw2	<u>Proefwerk tw2 H4 en H6</u> H4: Moleculaire stoffen H6: Koolstofchemie		S	60	☒	2	
	Tw3	<u>Proefwerk tw 3 H 5 en 7</u> H5: Zouten en zoutoplossingen H7: Zuren		S	60	☐	5	
TOTAAL							15	0/100

Hulpmiddelen: Binas en Nederlands woordenboek.

2.12 Biologie

Biologie								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	H4 T1 Inleiding in de biologie Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	40	☐	1	
	Tw1	H4 T2 Voortplanting Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	60	☒	1	
	Tw2	H4 T3 Genetica en T4 Evolutie Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	90	☒	2	
	P4	PO: H4 T7 Ecologie en milieu		PO	n.v.t.	☐	1	
	Tw3	H4 T5 Regeling en T6 Waarneming en gedrag en T7 Ecologie en milieu Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine OB		S	90	☐	2	
TOTAAL							7	0/100

2.13 Economie

VAK: Economie								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Crisis - Schaarste - Ruil Basispakket en Nederlands woordenboek.	Domein A, B en C	S	40	☐	2	
1401	Tw1	<u>Crisis + Werk & Werkloosheid</u> - Schaarste - Ruil Basispakket en Nederlands woordenboek.	Domein A, B, C, K en de verplichte context Arbeidsmarkt.	S	60	☒	5	15
	3	PO "Krapte op de arbeidsmarkt" - Keuzeonderwerpen	Domein K en de verplichte context Arbeidsmarkt.	PO	n.v.t.	☐	3	
	Tw2	Werk & Werkloosheid + Vragers & Aanbieders - Markt - Keuzeonderwerpen - Vaardigheden - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie Basispakket en Nederlands woordenboek	Domein A, D, G1, G2, H1, H4 en K en de verplichte context Arbeidsmarkt.	S	90	☒	5	
	Tw3	Vragers & Aanbieders + Jong & Oud + Markt & Overheid - Markt - Vaardigheden - Samenwerken en onderhandelen - Ruilen over de tijd - Risico en informatie - Welvaart en groei Basispakket en Nederlands woordenboek	Domein A, D, E1, E3, F, G1, G2 en H	S	90	☐	5	
TOTAAL							20	15/100

2.14 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	<u>Toets persoonlijke financiën: reken- en leesvaardigheden</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet		S	40	☐	2	
	Tw1	<u>Toets lenen en sparen</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheek, sparen		S	90	☐	4	
	P2	<u>Toets trouwen en scheiden, rechtsvormen, beginbalans</u> Thema Geldzaken: trouwen en scheiden Thema Ondernemerschap: rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans		S	40	☐	2	
	Tw2	<u>Toets Geldzaken & Ondernemerschap & Eenmanszaak</u> Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan		S	90	☐	3	
1401	P3	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan	A, E1, E2	PO	n.v.t.	☐	3	5
	Tw3	<u>Toets Ondernemerschap & Eenmanszaak</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven		S	90	☐	4	
TOTAAL							18	5/100

2.15 Informatica

Informatica								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	1	Toets Micro:bit met Python (Notion)		S	40	☐	1	
	1	Project hardware "Demonteer een Laptop "		PO	40	☐	1	
	Tw1	Project "Micro:bit programmeren met Python" Eisen: beoordelingsformulier microbit met Python		M	10 p.p.	☐	3	
	2	Toets hard- software en datarepresentatie		S	40	☐	1	
	Tw2	Project "HTML en CSS" Eisen: beoordelingsformulier HTML en CSS		M	10 p.p.	☐	3	
	Tw3	Project "Programmeren met Python" Eisen: beoordelingsformulier Python		M	10 p.p.	☐	4	
TOTAAL							13	0/100

Doordat het vak informatica continu moet kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen, nieuwe cursussen en/of nieuwe lesstof is het mogelijk dat het PTA qua data én inhoud wordt aangepast. Ouders en leerlingen worden over aanpassingen steeds zo spoedig mogelijk geïnformeerd. Dit kan ook op individueel niveau gebeuren in het kader van talentontwikkeling.

2.16 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer									
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026			
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)		Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	1	Wat is maatschappijleer? Thema 2 Parlementaire democratie	A1 A2 C1 C2		S	40	☐	1	25
1402	2	Thema 1 Rechtsstaat	A1 B1 B2		S	40	☐	1	25
1403	3	Thema 3 Pluriforme samenleving	A1 E2 E3		S	40	☐	1	25
1404	3	Thema 4 Verzorgingsstaat	A1 A2 D2 D3		S	40	☐	1	25
					TOTAAL			4	100/100

2.17 CKV

VAK; CKV								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	P2	<u>Toets Film</u> (toets n.a.v. een vertoonde film met betrekking tot inhoud, geluid en beeld en waardering d.m.v. filmrecensie)	Domein B: verbreden	S	90	☐	1	10
1402	P1-2-3	<u>Beeld en Geluid: Praktische opdrachten</u> met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechniek 5. Slapstick 6. Dialogen 7. Geluiden 8. Muziek 9. Opdracht verhaal schrijven 10. Opdracht script schrijven	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	2	20
1403	P1-2	11. <u>Eindopdracht beeld</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	1	10
1404	P2-3	12. <u>Eindopdracht geluid</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐	1	10
1405	P3-4	<u>Eindfilm</u> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	☐	5	50
TOTAAL							10	100/100

2.18 Sport en bewegen

De sectie Sport en Bewegen geeft beoordelingen (geen cijfers, maar kwalificaties).

2.19 Bewegen, sport en maatschappij

Vak: BSM								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
1401	P1	Praktische Opdracht <u>Softbal</u>	B. C.	PO	60	☐	1	5
1402	Tw1	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.1, 1.2, 2.1, 2.2</u>	C. D.	S	60	☐	2	10
1403	P2	Praktische Opdracht <u>Kickboksen</u>	B. C.	PO	60	☐	1	5
1404	P3	Praktische opdracht <u>Toernooi organisatie</u> Organiseren van een compleet toernooi voor een klas	C.	PO	90	☐	1	5
1405	P3	Praktische opdracht <u>Leren lesgeven</u> Lesgeven "eigen sport" aan een klas	C.	PO	60	☐	1	10
1406	P4	Praktische Opdracht <u>Padel</u>	B. C.	PO	60	☐	2	5
1407	Tw2	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.3, 2.3, 3.3, 3.4</u>	B. C.	S	60	☐	2	10
	P2	<u>Trainingsstage</u> Stage van 10 uur, minimaal 1 keer per week. Verzorgen van trainingen/activiteiten bij sportvereniging, club, bejaardencentrum.		HD		☐		
TOTAAL							10	50/100

2.20 Kunst beeldende vormgeving

VAK Kunst algemeen (onderdeel van Kunst Beeldend en Kunst Muziek)								
Afdeling: Havo			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	Cultuur van Romantiek en Realisme in de negentiende eeuw De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: Cultuur van Romantiek en Realisme in de negentiende eeuw(zie syllabus examenblad 2026)		S	90	☐	2	
	1 of 2	Excursie: nog nader te bepalen		S	n.v.t.	☐	Nb*	
	Tw3	Cultuur van het Moderne De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: cultuur van het moderne. (zie syllabus examenblad 2026)		S	90	☐	4	
	2	Excursie: nog nader te bepalen		S	n.v.t.	☐	Nb*	
TOTAAL							6	0/100

VAK Kunst Beeldend								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Verbreidingsperiode. De kandidaat kan beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces		PO	n.v.t.	☐	Nb*	
	P1	Proces Radically Mine- Van Abbemuseum. Start procesonderzoek. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling.		PO	n.v.t.	☐	4	
	P2	Eindwerk Radically Mine. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.		PO	n.v.t.	☐	6	
	Tw1	Mondeling (proces). Bespreking oriëntatie/studies/idee schetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/experimenten. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenterend evalueren (A3)		M	20	☐	4	
	P4	Praktijkwerk en proces. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.		PO	n.v.t.	☐	6	
	Tw 3	Mondeling (proces). Bespreking oriëntatie/studies/idee schetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/experimenten. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen		M	20	☐	4	

		beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenterend evalueren (A3)						
	P4	Expositie Eindwerk Datum: 10 juni 2026 in de hal op school De kandidaat kan het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces (Domein B). Oriëntatie op het beroep kunstenaar, curator, het museumwezen.		PO	n.v.t.	☐	2	
TOTAAL							26	0/100

2.21 Kunst muziek

VAK: Muziek

Afdeling: HAVO

Leerjaar: 4

Schooljaar: 2025-2026

PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	Tw1	Theorie/solfège: Zie reader		S	60	☒	2	
	P2	Musiceren speelstuk/zangstuk		PO	n.v.t.	☐	6	
	Tw2	Theorie/solfège: Zie reader		S	60	☒	2	
	P3	Musiceren speelstuk/zangstuk		PO	n.v.t.	☐	6	
	P4	Eindconcert (10 juni hal gt/h/v gebouw)		PO	n.v.t.	☐	12	
	Tw3	Theorie/solfège: Zie reader		S	60	☐	2	
TOTAAL							30	0/100

2.22 Levensbeschouwing

VAK Levensbeschouwing						
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026	
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Weging PTA
1401	P2	<u>Wie ben ik en wat is mijn levensvisie?</u> Groeidocument en presentatie over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie?' aan de hand van verschillende thema's.	* Domein A1, A2 ** OMO K1, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H4, H6, H7	PO	n.v.t.	25
1402	P4	<u>Wie is de ander?</u> Groeidocument en onderzoek over een maatschappelijk thema.	* Domein A1, A2 ** OMO K1, K2, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7	PO	n.v.t.	25
				TOTAAL		50
						50/100***

*Domein A-E verwijzen naar de domeinen filosofie, te vinden via examenblad.nl

**Verdieping van domeinen verwijst naar leerdoelen en domeinen die horen bij het vak Levensbeschouwing, zoals bepaald door OMO. Bestand wordt door de docent beschikbaar gesteld.

*** De overige helft van het PTA (50/100) wordt afgenomen in leerjaar 5.

2.23 Pgp-t

VAK: pgp-t								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	Project 1		PO	n.v.t.	☐	25	
	P2	Project 2		PO	n.v.t.	☐	25	
	Tw3	Mondeling aan de hand van ingeleverd portfolio, rondom vaardigheden en LOB. Let op, dit portfolio neem je mee naar H5 als PTA onderdeel.	Domein A, B, C	M	15	☐	50	
1401	P3+4	<u>Product PWS</u> : Als onderdeel van het profielwerkstuk wordt er in samenwerking met een externe opdrachtgever uiteindelijk een product ontworpen.	Domein D Eindterm 17: maken van een prototype Domein D Eindterm 21: Technologieën, technieken en materialen	PO	n.v.t.	☐		15
TOTAAL							100	15/100

2.24 Profielwerkstuk

Profielwerkstuk (niet voor havo-p: zie 2.25)							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1401	P4	De leerling kan een theoretisch verslag schrijven ter voorbereiding voor het maken van het ontwerp. Hierbij laat hij zien dat: - Deelvragen kunnen worden geformuleerd. - Deelvragen op niveau worden uitgewerkt. - Bronnen worden verwerkt. - Verwerking van feedback. - Het taalgebruik in orde is. - Overlegd op eigen initiatief met de docent en verdere communicatie.	Beoordeling op: - Deelvragen formuleren - Deelvraag 1 incl. feedback deelvragen - Deelvraag 1 herzien na feedback - Werkhouding			☐	20
TOTAAL							20/100

2.25 Profielwerkstuk voor Havo-P

Profielwerkstuk Havo-P							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2025-2026		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401		De leerling kan een theoretisch verslag schrijven ter voorbereiding voor het maken van het ontwerp. Hierbij laat hij zien dat: - Deelvragen kunnen worden geformuleerd. - Deelvragen op niveau worden uitgewerkt. - Bronnen worden verwerkt. - Verwerking van feedback. - Het taalgebruik in orde is. Overlegt op eigen initiatief met de docent en verdere communicatie.	Beoordeling op: - Deelvragen formuleren - Deelvraag 1 incl. feedback deelvragen - Deelvraag 1 herzien na feedback Werkhouding			☐	20
1402		De leerling kan een theoretisch verslag schrijven ter voorbereiding voor het maken van het ontwerp. Hierbij laat hij zien dat: - Deelvragen kunnen worden geformuleerd. - Deelvragen op niveau worden uitgewerkt. - Bronnen worden verwerkt. - Een plan van aanpak kan worden opgesteld. - Het taalgebruik in orde is. - Overlegt op eigen initiatief met de docent en verwerkt zijn feedback. Deze fase wordt beoordeeld deelvragen voor de volgende onderdelen: - Deelvragen formuleren - Theoretisch kader - Plan van aanpak - Nederlands taalgebruik - Werkhouding Deze fase moet met een voldoende worden beoordeeld om te mogen starten met fase 2.	Beoordeling op: - Deelvragen (her)formuleren - Deelvragen 2 en 3 - Programma van eisen en wensen - Nederlands taalgebruik en structuur verslag - Werkhouding			☐	40

1403	De leerling: - Maakt een ontwerp op basis van het plan van aanpak van fase 1. - Stelt het plan van aanpak tijdig bij daar waar nodig. - Overlegt op eigen initiatief met de docent en verwerkt zijn feedback. - Stelt vragen en schakelt de juiste hulp in. - Werkt samen met een andere leerling. - Schrijft een toelichting op het ontwerpproces waarin keuzes worden verantwoord. - Geeft een presentatie ter afronding van het profielwerkstuk. Deze fase wordt beoordeeld met deelvijfers voor de volgende onderdelen: - Het ontwerp - Werkhouding - Presentatie	Beoordeling op: - Ontwerp - Werkhouding 2^e fase - Presentatie						40
TOTAAL								100/100

