



PTA 4 HAVO

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

Cohort 2026-2027

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	12
1.15	Informatica	12
1.16	Maatschappijleer	13
1.17	CKV	14
1.18	Sport en bewegen	14
1.19	Bewegen, sport en maatschappij	15
1.20	Kunst beeldende vormgeving	16
1.21	Kunst muziek	16
1.22	Levensbeschouwing	17
1.23	Pgp-t	18
1.24	Profielwerkstuk	19
1.25	Profielwerkstuk voor Havo-P	21
2	Toetsplannen	23
2.1	Nederlands	25
2.2	Frans	26
2.3	Duits	27
2.4	Engels	28
2.5	Geschiedenis	29
2.6	Aardrijkskunde	30
2.7	Rekenen	31
2.8	Wiskunde A	32
2.9	Wiskunde B	33
2.10	Natuurkunde	34
2.11	Scheikunde	36
2.12	Biologie	37
2.13	Economie	38
2.14	Bedrijfseconomie	40

2.15	Informatica	41
2.16	Maatschappijleer.....	42
2.17	CKV	43
2.18	Sport en bewegen.....	44
2.19	Bewegen, sport en maatschappij	44
2.20	Kunst beeldende vormgeving.....	45
2.21	Kunst muziek	47
2.22	Levensbeschouwing	48
2.23	Pgp-t	49
2.24	Profielwerkstuk	50
2.25	Profielwerkstuk voor Havo-P	52

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: 2026-2027		
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	Creatieve schrijfopdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i> 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: 2026-2027	
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	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		Schooljaar: 2026-2027		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
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 A1, E1, E2, F	PO	n.v.t.	☐	10
1402	Tw2	<u>SE domein leefomgeving</u> Wonen in Nederland H1 t/m H4 Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E Leefomgeving - E1 Nationale en regionale vraagstukken	S	90	☐	15
						TOTAAL	25/100

*Exacte invulling Veldwerk is afhankelijk van actuele ontwikkeling op de onderzoekslocaties. Indien nodig worden onderdelen of locaties aangepast.

1.7 Rekenen

VAK: Rekenen 3F								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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: 2026-2027		
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: 2026-2027		
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	Havo 4	<u>Keuzeonderwerp</u> 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 <i>Toegestane hulpmiddelen: Binas, niet grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL</i>	Domein A Domein I Subdomein G2 of B3 afhankelijk van de keuze van de leerling	P+S	2x45 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

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.14 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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>Toets Geldzaken</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen, trouwen en scheiden	B1	S	90	☐		10
1402	P3	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan	B2, E1, E2	PO	n.v.t.	☐		5
TOTAAL								15/100

1.15 Informatica

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.16 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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: 2026-2027		
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	Cultureel Zelfportret	Domein A: verkennen	S	90	☐		0
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	☐		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.	☐		20
1403	P1-2	11. <u>Eindopdracht beeld</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐		10
1404	P2-3	12. <u>Eindopdracht geluid</u>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	☐		10
1405	P3	<u>Eindfilm</u> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	☐		50
TOTAAL								100

1.18 Sport en bewegen

geen PTA-toetsen in 4 Havo

4 Havo cohort 2026-2027

14

September 2026

1.19 Bewegen, sport en maatschappij

Vak: BSM								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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	P2	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	P3	Praktische Opdracht <u>Padel</u>	B. C.	PO	60	☐	2	5
1407	Tw3	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.3, 2.3, 3.3, 3.4</u>	B. C.	S	60	☐	2	10
	P3	<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

1.21 Kunst muziek

geen PTA-toetsen in 4 Havo

1.22 Levensbeschouwing

VAK Levensbeschouwing									
Afdeling: HAVO				Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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	<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	P2	<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	
1403	P3	<u>Bruggen Slaan</u> Organiseer een expositie over een onderwerp dat past bij verbinding en verschillen tussen mensen.	* Domein A1, A2 ** OMO K1, K2, K3, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7	PO	n.v.t.	☐	25	25	
1404	P4	<u>Persoonlijke Groei</u> Verdediging van levensbeschouwelijke kennis, vaardigheden en houding.	* Domein A1, A2 ** OMO K1, K2, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7	M	n.v.t.	☐	25	25	
TOTAAL							100	100	

1.23 Pgp-t

VAK: pgp-t								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2026-2027			
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 18: maken van een prototype Domein D Eindterm 22: 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: 2026-2027	
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
	P2	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
	P3	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

	P4	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	Becoordeling op: - Ontwerp - Werkhouding 2^e fase - Presentatie			☐		40
TOTAAL								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 examensecretaris. De examensecretaris 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 2026/2027 is:

	weeknummer																
A	35	37	39	41	44	46	50	1	3	5	8	12	14	19	21	23	-
B	36	38	40	42	45	47	51	2	4	7	9	13	15	20	22	24	-

De dagen in week 48 vóór toetsweek 1 zijn toetsvrij.

Week 10, de week vóór toetsweek 2 is toetsvrij.

De weken 25 en 26, 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: 2026-2027		
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	☐	10	
	Tw1	Schrijfvaardigheid op computer. Het schrijven van een informerende, opiniërende of betogende tekst naar aanleiding van een gelezen roman en een casus.		S	120	☒	15	
	P3	Duo-presentatie van tien minuten over een gelezen roman.		M	n.v.t.	☐	10	
	Tw2	Literatuur havo 4: verhaalanalyse moderne roman, middeleeuwen, Karel ende Elegast.		S	90	☒	20	
	P4	Leesvaardigheid: informerende teksten		S	40	☐	20	
	Tw3	Leesvaardigheid: argumentatieve vaardigheden		S	90	☐	25	
	P3	Portfolio: Bevat de gemaakte opdrachten van de gelezen boeken in havo 4 en de geschreven teksten (zie inhoudsopgave 'leeslijst', onderdeel van PTA havo 5)	Domein C Domein E	HD	n.v.t.	☒	0	
TOTAAL							100	0/100

2.2 Frans

VAK Frans								
Afdeling:Havo			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2026-2027			
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 42)		S	40	☐	2	
	Tw1	Leestoets Hulpmiddelen: woordenboek FN + NN		S	90	☒	2	
	2	Proefwerk woorden/zinnen/grammatica/werkwoorden (week 4)		S	40	☐	2	
	Tw2	Kijk-/luistertoets Cito Hulpmiddelen: laptop en oortjes		L	90	☒	3	
	3	Spreektoets n.a.v. de excursie naar Liège op maandag 5 april (week 15)		M	n.v.t.	☐	3	
1401	Tw3	Creatieve schrijfofdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i> Hulpmiddelen: manueel 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: 2026-27		
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.		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).		L	60	☐	2	
	Tw2	Taaltoets 2: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	60	☒	3	
	P3	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.*		M	20	☐	2	
	P3	Leestoets: Vaardigheidstoets, bestaande uit het lezen van een aantal (examen)teksten en het maken van bijbehorende opgaven. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.		S	40	☐	2	
	Tw3	Taaltoets 3: Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	60	☐	3	
TOTAAL							15	0/100

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

2.4 Engels

Engels								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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 week 42	Kijk- en luistervaardigheidstoets CITO		L	2x30	☒	15	
	Tw1	Graded reader (leesboek)		S	60	☒	10	
	P2 week 9	<i>Building Blocks I</i> (vocabulaire, grammatica, schrijfvaardigheid)		S	40	☒	15	
	Tw2	Spreekvaardigheid		M	5	☐	10	
	P4 week 22	<i>Vocabulary Vault I</i>		S	40	☐	10	
	P4 week 24	<i>Building Blocks II</i> (vocabulaire, grammatica, schrijfvaardigheid)		S	40	☒	15	
	Tw3	Leesvaardigheid CITO Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.		S	120	☐	25	
TOTAAL							100	0/100

2.5 Geschiedenis

VAK Geschiedenis								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2026-2027			
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: 2026-2027			
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	PO Systeem Aarde - Overleven in Europa H3 Middellands Zeegebied		P	n.v.t.	☐	10		
	Tw1	PW Domein Systeem aarde (H1+H2) - H1 + H2 Systeem aarde - H3 Overleven in Europa		S	90	☒	20		
	3	PW Domein leefomgeving Wonen in Nederland (H1 + H2) - H1 + H2 Wateroverlast		S	45	☐	10		
1402	Tw2	SE Domein leefomgeving: Wonen in Nederland - H1 + H2 Wateroverlast - H3 + H4 Stedelijke problematiek Hulpmiddel: Grote Bosatlas	Domein E1	S	90	☐	20	15	
1401	3	Veldwerk Zuid-Limburg 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	PW Domein Wereld (H1+H2) - H1 + H2 Arm en rijk		S	90	☐	20		
TOTAAL							100	25/100	

*Exacte invulling Veldwerk is afhankelijk van actuele ontwikkeling op de onderzoekslocaties. Indien nodig worden onderdelen of locaties aangepast.

2.7 Rekenen

VAK: Rekenen 3F								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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: 2026-2027		
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	☐	1	
	Tw2	Deel 1 - Hoofdstuk 2: Statistische cyclus Deel 2 - Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen		S	90	☒	3	
1401	Tw3	TW3: H45 Deel 1 - Hoofdstuk 4: Handig Tellen Deel 2 - Hoofdstuk 5: Veranderingen	A, B3, D	S	90	☐	4	10
TOTAAL							11	10/100

2.9 Wiskunde B

Vak: Wiskunde B								
Afdeling: HAVO				Schooljaar: 2026-2027				
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Weging PTA
	P1	deel 1, hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen		S	40	☐	1	
	Tw1	deel 1, hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen deel 1, hoofdstuk 2: Veranderingen deel 1, hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine		S	90	☒	2	
	Tw2	deel 1, hoofdstuk 4: Werken met formules deel 2, hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine		S	90	☒	2	
	Tw3	deel 2, hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen deel 2, hoofdstuk 6: De afgeleide functie deel 2, hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine		S	90	☐	3	
TOTAAL							8	0/100

2.10 Natuurkunde

VAK: Natuurkunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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	Toetsweek 1 Hoofdstuk 1: Bewegen in beeld Hoofdstuk 5: Straling <i>Hulpmiddelen: Binas en woordenboek NL-NL</i>		S	90	☒	15	
	Tw2	Toetsweek 2 Hoofdstuk 1: Bewegen in beeld Hoofdstuk 3: Krachten Hoofdstuk 4: Trillingen <i>Hulpmiddelen: Binas en woordenboek NL-NL</i>		S	120	☒	30	
	Tw3	Toetsweek 3 Hoofdstuk 1: bewegen in beeld Hoofdstuk 2: Elektriciteit Hoofdstuk 3: Krachten Hoofdstuk 4: Trillingen Hoofdstuk 5: Straling Hoofdstuk 6: Arbeid en Energie <i>Hulpmiddelen: Binas en woordenboek NL-NL</i>		S	120	☐	45	

1401	Havo 4	<u>Keuzeonderwerp</u> 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 <i>Toegestane hulpmiddelen: Binas, woordenboek NL-NL</i>	Domein A Domein I Subdomein G2 of B3 afhankelijk van de keuze van de leerling	P+S	2x45 Of 90	☐	0	5
		<u>Huiswerkdossier</u> Gedurende het schooljaar krijg je op meerdere momenten een korte oefencheck (aangekondigd of onaangekondigd). Deze bestaat uit een aantal opgaven die zijn gebaseerd op het opgegeven huiswerk van die week: je gebruikt dezelfde aanpak, maar bijvoorbeeld met andere getallen, grafieken, situaties of stoffen. Als je het huiswerk goed hebt gemaakt en begrepen, ben je dus goed voorbereid. Alle oefenchecks samen vormen het beheersingsdossier en leveren uiteindelijk één cijfer op. Een gemiste check hoeft niet ingehaald te worden					10	
		<u>Practica</u> De uitwerkingen van practica worden ingeleverd. O/V/G beoordeling		HD	n.v.t.	☐		
TOTAAL							100	5/100

2.11 Scheikunde

VAK: Scheikunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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		S	40	☐	2	
	Tw1	<u>Proefwerk H1 en H2</u> H1: Scheiden en reageren H2: Bouwstenen van stoffen		S	60	☒	3	
	P2	<u>Proefwerk H3</u> H3: Stoffen en reacties		S	40	☐	2	
	Tw2	<u>Proefwerk H4 en H6</u> H4: Moleculaire stoffen H6: Koolstofchemie		S	60	☒	3	
	P3	<u>Proefwerk H5 + PO</u> H5: zouten Onderdelen uit PO		S	40	☒	2	
	Tw3	<u>Proefwerk H 5, 7 en 8</u> H5: Zouten en zoutoplossingen H7: Zuren H8: Basen		S	60	☐	3	
TOTAAL							15	0/100

*Bij scheikunde zijn bij alle toetsen een Binas, een niet-grafische rekenmachine en een eendelig verklarend woordenboek Nederlands toegestaan.

2.12 Biologie

VAK Biologie								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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		S	40	☐	1	
	Tw1	H4 T2 Voortplanting Hulpmiddelen: Binas		S	60	☒	1	
	Tw2	H4 T3 Genetica H4 T4 Evolutie Hulpmiddelen: Binas		S	90	☒	2	
	P4	PO: H4 T7 Ecologie en milieu		PO	n.v.t.	☐	1	
	Tw3	H4 T5 Regeling H4 T6 Waarneming en gedrag H4 T7 Ecologie en milieu Hulpmiddelen: Binas		S	90	☐	2	
TOTAAL							7	0/100

2.13 Economie

VAK: Economie

Afdeling: HAVO

Leerjaar: 4

Schooljaar: 2026-2027

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	Geldzaken - Wat is economie - Procenten en indexcijfers - Inkomen Nederlands woordenboek		S	40	☒	2	
	Tw1	Geldzaken - Wat is economie - Procenten en indexcijfers - Inkomen - Sparen en lenen - Verzekeren Nederlands woordenboek		S	60	☐	5	
	Tw2	Geldzaken - Wat is economie - Procenten en indexcijfers - Inkomen - Sparen en lenen - Verzekeren Welvaart - Het BBP - Belasting - Ongelijkheid Nederlands woordenboek		S	90	☐	3	
	4	Welvaart - Het BBP - Belasting - Ongelijkheid - Internationale handel Nederlands woordenboek.		S	40	☒	5	

	Tw3	Welvaart - Het BBP - Belasting - Ongelijkheid - Internationale handel Speltheorie - Speltheorie Markt - Vraag en Aanbod Basispakket en Nederlands woordenboek		S	90	☐	5	
				TOTAAL			20	0/100

2.14 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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	
1401	Tw1	<u>Toets Geldzaken</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen, trouwen en scheiden	B1	S	90	☐	3	10
	Tw2	<u>Toets Ondernemerschap</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans		S	90	☐	3	
1402	P3	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan	B2, E1, E2	PO	n.v.t.	☐	4	5
	P3	<u>Toets Financiën startende ondernemer</u> Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen		S	40	☐	2	
	Tw3	<u>Toets Ondernemerschap & Eenmanszaak</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, eindbalans		S	90	☐	4	
TOTAAL							18	15/100

2.15 Informatica

Informatica								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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	Project hardware "Demonteer een Laptop "		PO	40	☐	1	
	Tw1	Project "Python cursus 1 met Vibe Coding" Eisen: beoordelingsformulier Python1 met VC		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	
	3	Toets Python 1 & 2 (Notion)		S	40	☐	1	
	Tw3	Project "Programmeren met Python Cursus 1 + 2" Eisen: beoordelingsformulier Python2		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: 2026-2027			
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: 2026-2027			
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	Cultureel Zelfportret	Domein A: verkennen	S	90	☐	0	0
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	Beeld en Geluid: Praktische opdrachten 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	<u>Eindfilm</u> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	☐	5	50
TOTAAL							10	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: 2026-2027			
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	P2	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	P3	Praktische Opdracht <u>Padel</u>	B. C.	PO	60	☐	2	5	
1407	Tw3	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.3, 2.3, 3.3, 3.4</u>	B. C.	S	60	☐	2	10	
	P3	<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: 2026-2027		
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 2027)		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 2027)		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: 2026-2027		
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: 23 juni 2027 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: 2026-2027

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 (23 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: 2026-2027			
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	<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	P2	<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	
1403	P3	<u>Bruggen Slaan</u> Organiseer een expositie over een onderwerp dat past bij verbinding en verschillen tussen mensen.	* Domein A1, A2 ** OMO K1, K2, K3, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7	PO	n.v.t.	☐	25	25	
1404	P4	<u>Persoonlijke Groei</u> Verdediging van levensbeschouwelijke kennis, vaardigheden en houding.	* Domein A1, A2 ** OMO K1, K2, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7	M	n.v.t.	☐	25	25	
TOTAAL							100	100	

2.23 Pgp-t

VAK: pgp-t								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4			Schooljaar: 2026-2027		
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. Beoordeling bestaat uit mondeling (M) en portfolio (S).	Domein A, B, C	M+S	15 + n.v.t	☐	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 18: maken van een prototype Domein D Eindterm 22: 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: 2026-2027		
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
	P2	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
	P3	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

	P4	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

2.25 Profielwerkstuk voor Havo-P

Profielwerkstuk bij Havo-P							
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2026-2027		
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	P3+P4	De leerling schrijft een theoretisch verslag ter voorbereiding op het ontwerp. Hierin laat de leerling zien dat hij passende deelvragen kan formuleren, deze op niveau kan uitwerken, bronnen kan verwerken en een plan van aanpak kan opstellen. Ook worden taalgebruik, werkhouding, eigen initiatief in overleg met de docent en het verwerken van feedback beoordeeld. De beoordeling bestaat uit: deelvragen formuleren, theoretisch kader, plan van aanpak, Nederlands taalgebruik, werkhouding en rekening houden met de context van de opdrachtgever		S	n.v.t.	☐	100
TOTAAL							100

- Indien het eindcijfer lager is dan 3,5, krijgt de leerling de mogelijkheid om het cijfer te repareren tot maximaal een 3,5. Bij een reparatieopdracht kan het eindcijfer niet hoger worden dan 3,5.

