



# PTA 4 HAVO

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

*Cohort 2024-2025*

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 .....	10
1.13	Economie .....	10
1.14	Bedrijfseconomie.....	11
1.15	Informatica .....	11
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.....	15
1.21	Kunst muziek .....	15
1.22	Levensbeschouwing.....	15
1.23	Profielwerkstuk .....	16
2	Toetsplannen .....	17
2.1	Nederlands .....	19
2.2	Frans.....	20
2.3	Duits .....	21
2.4	Engels.....	22
2.5	Geschiedenis .....	24
2.6	Aardrijkskunde .....	25
2.7	Rekenen .....	26
VAK:	Rekenen 3F .....	26
2.8	Wiskunde A .....	27
2.9	Wiskunde B.....	28
2.10	Natuurkunde.....	29
2.11	Scheikunde .....	30
2.12	Biologie .....	31
2.13	Economie .....	32
2.14	Bedrijfseconomie.....	34
2.15	Informatica .....	35

2.16	Maatschappijleer.....	36
2.17	CKV .....	37
2.18	Sport en bewegen .....	37
2.19	Bewegen, sport en maatschappij .....	38
2.20	Kunst beeldende vormgeving.....	39
2.21	Kunst muziek .....	41
2.22	Levensbeschouwing .....	42
2.23	Profielwerkstuk .....	43

## 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 schrijfoopdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i></u> Hulpmiddelen: manueel en woordenboeken NF en FN	literatuur (domein E1)	S	60	<input type="checkbox"/>	3	10
<b>TOTAAL</b>							<b>15</b>	<b>10/100</b>

### 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: 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	P1	<b>PO Tijdvak 1 t/m 4</b> 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.	<input type="checkbox"/>	2	10
<b>TOTAAL</b>							<b>12</b>	<b>10/100</b>

## 1.6 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde									
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	3	Veldwerk Zuid-Limburg 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.	<input type="checkbox"/>	2	10	
<b>TOTAAL</b>								<b>11</b>	<b>10/100</b>

\*hoofdstukindeling o.v.b. indeling nieuwe editie boek.

## 1.7 Rekenen

VAK: Rekenen 3F								
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	1	<u>verhoudingen</u> : opgaven met rekenmachine	3.4	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1402	1	<u>meten &amp; meetkunde</u> : opgaven met rekenmachine	3.5	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1403	2	<u>verbanden</u> : opgaven met rekenmachine	3.6	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1404	2	<u>alle onderdelen</u> : hoofdrekenen	3.3 3.4 3.5 3.6	S	40	<input type="checkbox"/>		25
<b>TOTAAL</b>								<b>0/100</b>

\* 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: 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>TW2: H45</u> deel 1, hoofdstuk 4: Handig tellen deel 2, hoofdstuk 5: Veranderingen	A, B3, D	S	90	<input type="checkbox"/>	4	10
<b>TOTAAL</b>							<b>15</b>	<b>10/100</b>

## 1.9 Wiskunde B

geen PTA-toetsen in 4 Havo

## 1.10 Natuurkunde

Natuurkunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2024-2025			
PTA Toets-nummer	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	4	<u>Praktische opdracht optica</u> Keuzekatern Optica Praktische opdracht behorend bij keuzekatern optica met een deel theoretische kennis	B3 I	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	5
<b>TOTAAL</b>							<b>10</b>	<b>5/100</b>

\* Hoofdstuk 6: Vaardigheden (Domein A) is onderdeel van de stof voor elk proefwerk aangezien de vaardigheden die hier behandeld worden bij natuurkunde bijna altijd nodig zijn. Denk bijvoorbeeld aan: het aflezen van diagrammen, het omschrijven van formules, het omrekenen van eenheden enz.

\*\*Om in aanmerking te komen voor een herkansing moet een goede onderbouwing aangeleverd bij de aanvraag van de herkansing.

## 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: 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	P3	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan	A, E1, E2	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3	5
<b>TOTAAL</b>							<b>20</b>	<b>5/100</b>

## 1.15 Informatica

geen PTA-toetsen in 4 Havo

## 1.16 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer										
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	1	Wat is maatschappijleer? Thema 1 <u>Rechtsstaat</u>	A1 A2 B1 B2	S	40	<input type="checkbox"/>	1	25		
1402	2	Thema 2 <u>Parlementaire democratie</u>	A1 C1 C2	S	40	<input type="checkbox"/>	1	25		
1403	3	Thema 3 <u>Pluriforme samenleving</u>	A1 E2 E3	S	40	<input type="checkbox"/>	1	25		
1404	3	Thema 4 <u>Verzorgingsstaat</u>	A1 A2 D2 D3	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25		
<b>TOTAAL</b>								<b>4</b>	<b>100/100</b>	

## 1.17 CKV

VAK; CKV									
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	P1-2	<b>Toets Film</b> (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	<input type="checkbox"/>	1	10	
1402	P1-2-3-4	<b>Beeld en Geluid: Praktische opdrachten</b> 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.	<input type="checkbox"/>	2	20	
1403	P1-2-3-4	<b>11. Eindopdracht beeld</b>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	10	
1404	P1-2-3-4	<b>12. Eindopdracht geluid</b>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	10	
1405	P4	<b>Eindfilm</b> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5	50	
<b>TOTAAL</b>								<b>10</b>	<b>100/100</b>

## 1.18 Sport en bewegen

geen PTA-toetsen in 4 Havo

## 1.19 Bewegen, sport en maatschappij

Vak: BSM									
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	1	Praktische Opdracht <u>Softbal</u>	B. C.	PO	90	<input type="checkbox"/>	1	5	
1402	Tw1	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.1, 1.2, 2.1, 2.2</u>	C. D.	S	60	<input type="checkbox"/>	2	10	
1403	2	Praktische Opdracht <u>Kickboksen</u>	B. C.	PO	90	<input type="checkbox"/>	1	5	
1404	2	Praktische opdracht <u>Toernooi organisatie</u> Organiseren van een compleet toernooi voor een klas	C.	PO	90	<input type="checkbox"/>	1	5	
1405	3	Praktische Opdracht <u>Padel</u>	B. C.	PO	60	<input type="checkbox"/>	1	5	
1406	3	Praktische opdracht <u>Leren lesgeven</u> Lesgeven "eigen sport" aan een klas	C.	PO	60	<input type="checkbox"/>	2	10	
1407	Tw2	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.3, 2.3, 3.3, 3.4</u>	B. C.	S	60	<input type="checkbox"/>	2	10	
	2	<u>Trainingsstage</u> Stage van 10 weken, minimaal 1 keer per week. Verzorgen van training/activiteiten bij sportvereniging, club, bejaardencentrum.		HD		<input type="checkbox"/>			
<b>TOTAAL</b>								<b>10</b>	<b>50/100</b>

## 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: 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	P2	<b><u>Wie ben ik en wat is mijn levensvisie? 1</u></b> Groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie?' aan de hand van verschillende thema's.	Leerdoelen OMO: K1, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H4, H6, H7	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25	
1402	P4	<b><u>Wie ben ik en wat is mijn levensvisie? 2</u></b> Groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie?' aan de hand van verschillende thema's.	Leerdoelen OMO: K1, K2, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25	
<b>TOTAAL</b>								<b>2</b>	<b>50/100*</b>

\*De overige helft van het PTA (50/100) wordt afgenomen in leerjaar 5 vanaf schooljaar 2025-2026.

### 1.23 Profielwerkstuk

Profielwerkstuk									
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	P4	<p>De leerling kan een theoretisch verslag schrijven ter voorbereiding voor het maken van het ontwerp. Hierbij laat hij zien dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deelvragen kunnen worden geformuleerd.</li> <li>- Deelvragen op niveau worden uitgewerkt.</li> <li>- Bronnen worden verwerkt.</li> <li>- Verwerking van feedback.</li> <li>- Het taalgebruik in orde is.</li> <li>- Overlegd op eigen initiatief met de docent en verdere communicatie.</li> </ul>	<p>Beoordeling op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deelvragen formuleren</li> <li>- Deelvraag 1 incl. feedback deelvragen</li> <li>- Deelvraag 1 herzien na feedback</li> <li>- Werkhouding</li> </ul>			<input type="checkbox"/>		20	
<b>TOTAAL</b>									<b>20/100</b>



## 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 2024/2025 is:

	weeknummer																
A	34	36	38	40	42	45	47	49	51	-	5	7	9	12	14	19	21
B	35	37	39	41	44	46	48	50	-	4	6	8	11	13	15	20	22

De dag in week 2 vóór toetsweek 1 is toetsvrij.

De twee weken voorafgaand aan toetsweek 2 zijn toetsvrij en deadlinevrij. Dit geldt alleen voor de vakken die deelnemen aan toetsweek 2.

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: 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
	P1	Spelling en formuleren		S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	2	
	P2	Schrijfvaardigheid. Het schrijven van een informerende, opiniërende of betogende tekst naar aanleiding van een gelezen spannende roman		S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	Leesvaardigheid		S	90	<input type="checkbox"/>	3	
	P2	Literatuurgeschiedenis, middeleeuwen en Karel ende Elegast (film maken)		M	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	P3	Duopresentatie van tien minuten over een gelezen roman		M	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	P4	Literatuurgeschiedenis van 1550-1880, verhaalanalyse en een gelezen moderne roman.		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw2	Lezen en argumenteren		S	90	<input type="checkbox"/>	3	
	P4	Portfolio: Bevat de gemaakte opdrachten van de gelezen boeken in havo 4 en de geschreven teksten (zie inhoudsopgave portfolio)		HD	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	0	
<b>TOTAAL</b>							<b>18</b>	<b>0/100</b>

## 2.2 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
	1	Proefwerk woorden/zinnen en grammatica		S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	2	
	Tw1	Leestoets Hulpmiddelen: woordenboek FN		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Proefwerk woorden/zinnen en grammatica		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Kijk-/luistertoets Cito Hulpmiddelen: laptop en oortjes		L	60	<input type="checkbox"/>	3	
	3	Spreektoets n.a.v. de excursie naar Liège (excursie: ma 7 april [onder voorbehoud])		M	10	<input type="checkbox"/>	3	
1401	Tw2	<u>Creatieve schrijfoopdracht n.a.v. <i>Le Petit Prince</i></u> Hulpmiddelen: manuel en woordenboeken NF en FN	literatuur (domein E1)	S	60	<input type="checkbox"/>	3	10
<b>TOTAAL</b>							<b>15</b>	<b>10/100</b>

## 2.3 Duits

VAK: Duits								
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
	P2	<b>Taaltoets 1:</b> Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	<b>Taaltoets 2:</b> Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	90	<input type="checkbox"/>	3	
	P3	<b>Kijk- en luistertoets</b> 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	<input type="checkbox"/>	2	
	P3	<b>Taaltoets 3:</b> Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	P3/P4	<b>Mondeling in tweetallen.</b> 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	40	<input type="checkbox"/>	2	
	P4	<b>Taaltoets 4:</b> Schriftelijke toets over de behandelde stof, waarin deelvaardigheden (grammatica, woordenschat) en taalvaardigheden worden getoetst.		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw2	<b>Leestoets.</b> Vaardigheidstoets, bestaande uit het lezen van een aantal (examen)teksten en het maken van bijbehorende opgaven. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.		S	90	<input type="checkbox"/>	4	
<b>TOTAAL</b>							<b>20</b>	<b>0/100</b>

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

## 2.4 Engels

Engels									
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	
	1	<i>Building Blocks I</i> (idioom, grammatica)		S	45	<input checked="" type="checkbox"/>	3		
	Tw1	Literatuurkatern (gedichten en/of korte verhalen)		S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	3		
	2	Kijk- en luistervaardigheidstoets CITO		L	2x30	<input type="checkbox"/>	6		
	2	Spreekvaardigheid		M	5	<input type="checkbox"/>	6		
	2	Graded reader (leesboek)		S	45	<input type="checkbox"/>	3		
	3	Schrijfvaardigheid Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.		S	45	<input type="checkbox"/>	6		
	Tw2	Leesvaardigheid CITO Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.		S	120	<input type="checkbox"/>	10		
<b>TOTAAL</b>							<b>37</b>	<b>0/100</b>	

Vak: Cambridge Engels								
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
	1	<i>After the First Death</i>		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	<i>Use of English</i> (selectie van units)		S	90	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Kijk- en luistervaardigheid CITO		L	2x25	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Spreekvaardigheid: five-minute presentations based on news articles		M	5	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Schrijfvaardigheid en/of <i>Use of English</i> (selectie van units) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	Leesvaardigheid CITO Toegestane hulpmiddelen: woordenboek.		S	120	<input type="checkbox"/>	1	
<b>TOTAAL</b>							<b>6</b>	<b>0/100</b>

## 2.5 Geschiedenis

VAK Geschiedenis									
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	P1	<b>PO Tijdvak 1 t/m 4</b> 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.	<input type="checkbox"/>	2	10	
	P1	Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers Kenmerkende Aspecten Thema Opstand in de Nederlanden		S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	2		
	Tw1	Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten Tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties Kenmerkende Aspecten		S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	2		
	P3	Tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines Kenmerkende Aspecten Thema Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	P4	Tijdvak 9: Tijd van wereldoorlogen Kenmerkende Aspecten		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw2	Tijdvak 10: Tijd van televisie en computers Kenmerkende Aspecten		S	90	<input type="checkbox"/>	2		
<b>TOTAAL</b>								<b>12</b>	<b>10/100</b>



## 2.6 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde								
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
	1	Arm en rijk H1 + H2		S	45	<input checked="" type="checkbox"/>	2	
	Tw1	Systeem aarde H1 + H2		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
	2	PO Systeem Aarde: Overleven in Europa H3 Middellands Zeegebied		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Wonen in Nederland H1 + H2		S	45	<input checked="" type="checkbox"/>	2	
	Tw2	Wonen in Nederland H3 + H4		S	90	<input type="checkbox"/>	2	
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.	<input type="checkbox"/>	2	10
<b>TOTAAL</b>							<b>11</b>	<b>10/100</b>

\*hoofdstukindeling o.v.b. indeling nieuwe editie boek.

## 2.7 Rekenen

VAK: Rekenen 3F								
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	1	<u>verhoudingen</u> : opgaven met rekenmachine	3.4	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1402	1	<u>meten &amp; meetkunde</u> : opgaven met rekenmachine	3.5	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1403	2	<u>verbanden</u> : opgaven met rekenmachine	3.6	S	40	<input type="checkbox"/>		25
1404	2	<u>alle onderdelen</u> : hoofdrekenen	3.3 3.4 3.5 3.6	S	40	<input type="checkbox"/>		25
<b>TOTAAL</b>								<b>0/100</b>

\* 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: 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
	1	<u>H1 Tabellen en grafieken</u> deel 1, hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	1	<u>H2 de statistische cyclus</u> deel 1, hoofdstuk 2: De statistische cyclus		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw1	<u>TW1: H123</u> deel 1, hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken deel 1, hoofdstuk 2: De statistische cyclus deel 1, hoofdstuk 3: Lineaire verbanden		S	90	<input type="checkbox"/>	3	
	2	<u>H6 Rekenregels en formules</u> deel 2, hoofdstuk 6: Rekenregels en formules		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	3	<u>H7 Statistiek en beslissingen</u> deel 2, hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
1401	Tw2	<u>TW2: H45</u> deel 1, hoofdstuk 4: Handig tellen deel 2, hoofdstuk 5: Veranderingen	A, B3, D	S	90	<input type="checkbox"/>	4	10
<b>TOTAAL</b>							<b>15</b>	<b>10/100</b>

## 2.9 Wiskunde B

VAK Wiskunde B									
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	
	P1	<b>H1 Lineaire en kwadratische verbanden</b> deel 1, hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	P2	<b>H2 Veranderingen</b> deel 1, hoofdstuk 2: Veranderingen, toenamedigrammen, differentiequotiënten, raaklijnen, hellinggrafieken en differentiëren <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw1	<b>TW1: H123</b> deel 1, hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen deel 1, hoofdstuk 2: Veranderingen deel 1, hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	90	<input type="checkbox"/>	3		
	P3	<b>H4 Werken met formules</b> deel 1, hoofdstuk 4: Werken met formules <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	P3/P4	<b>H5 Lineaire en kwadratische verbanden</b> deel 2, hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw2	<b>TW2: H567</b> deel 2, hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen deel 2, hoofdstuk 6: De afgeleide functie deel 2, hoofdstuk 7: Meetkunde <i>Toegestane hulpmiddelen: één grafische rekenmachine</i>		S	90	<input type="checkbox"/>	4		
<b>TOTAAL</b>							<b>13</b>	<b>0/100</b>	

## 2.10 Natuurkunde

Natuurkunde								
Afdeling: HAVO			Leerjaar: 4		Schooljaar: 2024-2025			
PTA Toets-nummer	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	<u>Proefwerk Beweging</u> <b>Hoofdstuk 2: Beweging</b>		S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	1	
	Tw1	<u>Proefwerkweek 1</u> <b>Hoofdstuk 2: Beweging</b> <b>Hoofdstuk 4: Krachten</b> <b>(Evt een deel van) Hoofdstuk 1: Elektriciteit</b>		S	90	<input type="checkbox"/>	3	
	3/4	<u>Proefwerk Elektriciteit &amp; Eigenschappen van materialen</u> <b>Hoofdstuk 3: Materialen</b> <b>Hoofdstuk 1: Elektriciteit</b>		S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	1	
1401	4	<u>Praktische opdracht optica</u> Keuzekatern Optica Praktische opdracht behorend bij keuzekatern optica met een deel theoretische kennis	B3 I	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	5
	Tw2	<u>Proefwerkweek 2: Elektriciteit, Kracht en Beweging, materiaaleigenschappen en straling</u> Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 2 Beweging Hoofdstuk 3 Materialen Hoofdstuk 4 Krachten Hoofdstuk 5 Straling		S	120	<input type="checkbox"/>	3	
<b>TOTAAL</b>							<b>9</b>	<b>5/100</b>

\* Hoofdstuk 6: Vaardigheden (Domein A) is onderdeel van de stof voor elk proefwerk aangezien de vaardigheden die hier behandeld worden bij natuurkunde bijna altijd nodig zijn. Denk bijvoorbeeld aan: het aflezen van diagrammen, het omschrijven van formules, het omrekenen van eenheden enz.

\*\*Om in aanmerking te komen voor een herkansing moet een goede onderbouwing aangeleverd bij de aanvraag van de herkansing + voldaan worden aan het verbetertraject

## 2.11 Scheikunde

Scheikunde									
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	
	P1	<u>Proefwerk H1</u> H1: Scheiden en reageren		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	P1	<u>Praktische opdracht H5</u> H5: Zouten en zoutoplossingen		M	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1		
	P1	<u>Proefwerk H2</u> H2: Bouwstenen van stoffen		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw1	<u>Proefwerk tw 1 H 1 t/m 3</u> H1: Scheiden en reageren H2: Bouwstenen van stoffen H3: Stoffen en reacties		S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	5		
	P2	<u>Proefwerk H4</u> H4: Moleculaire stoffen		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	P3	<u>Proefwerk H6</u> H6: Koolstofchemie		S	40	<input type="checkbox"/>	2		
	Tw2	<u>Proefwerk tw 2 H 5 en 7</u> H5: Zouten en zoutoplossingen H7: Zuren		S	90	<input type="checkbox"/>	5		
<b>TOTAAL</b>							<b>19</b>	<b>0/100</b>	

## 2.12 Biologie

Biologie									
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	
	P1	H4 Inleiding in de biologie T1 bs 1 t/m 6 - Rekenmachine onderbouw - Binas		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw1	H4 Voortplanting T2 bs 1 t/m 6 H4 Genetica T3 bs 1 t/m 6 - Rekenmachine onderbouw - Binas		S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	2		
	P3	H4 Evolutie T4 bs 1 t/m 5 - Rekenmachine onderbouw - Binas		S	40	<input type="checkbox"/>	1		
	P4	PO H4 Ecologie		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1		
	Tw2	H4 Regeling T5 bs 1 t/m 6 H4 Waarneming en gedrag T6 bs 1 t/m 6 H4 Ecologie en milieu T7 bs 1 t/m 8 - Rekenmachine onderbouw - Binas		S	90	<input type="checkbox"/>	2		
<b>TOTAAL</b>							<b>7</b>	<b>0/100</b>	

## 2.13 Economie

Vak: Economie								
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
	1	Crisis - Schaarste - Ruil - Vaardigheden Nederlands woordenboek		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	2	Werk & Werkloosheid - Keuzeonderwerpen Nederlands woordenboek		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	Werk & Werkloosheid + Vragers & Aanbieders - Markt - Keuzeonderwerpen - Vaardigheden - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie Nederlands woordenboek		S	90	<input type="checkbox"/>	5	
	2	PO "Krapte op de arbeidsmarkt" - Keuzeonderwerpen		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Vragers & Aanbieders - Markt - Vaardigheden - Samenwerken en onderhandelen - Risico en informatie Nederlands woordenboek		S	40	<input type="checkbox"/>	3	



	Tw2	Werk & Werkloosheid + Vragers & Aanbieders + Jong & Oud + Markt & Overheid - Markt - Vaardigheden - Keuzeonderwerpen - Samenwerken en onderhandelen - Ruilen over de tijd - Risico en informatie - Welvaart en groei Nederlands woordenboek		S	90	<input type="checkbox"/>	5		
<b>TOTAAL</b>								<b>20</b>	<b>0/100</b>

## 2.14 Bedrijfseconomie

VAK: Bedrijfseconomie								
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
	P1	<u>Toets persoonlijke financiën: reken- en leesvaardigheden</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	P2	<u>Toets lenen en sparen</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen		S	40	<input type="checkbox"/>	3	
	Tw1	<u>Toets Geldzaken &amp; Ondernemerschap &amp; Eenmanszaak</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheke, sparen, trouwen en scheiden Thema Ondernemerschap: rechtsvormen		S	90	<input type="checkbox"/>	5	
1401	P3	<u>Project Eigen bedrijf</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan	A, E1, E2	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	3	5
	P4	<u>Toets Eenmanszaak</u> Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	Tw2	<u>Toets Ondernemerschap &amp; Eenmanszaak</u> Thema Ondernemerschap: marktonderzoek, marketingplan Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, eindbalans		S	90	<input type="checkbox"/>	5	
<b>TOTAAL</b>							<b>20</b>	<b>5/100</b>

## 2.15 Informatica

Informatica								
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
	1	Micro:bit met Python (Notion)		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	
	2	Cursus HTML en CSS		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw1	Project "HTML en CSS" Eisen: beoordelingsformulier HTML en CSS		M	10 p.p.	<input type="checkbox"/>	2	
	3	Project hardware "Demonteer een Laptop "		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	
	3	Informatie, data, hardware en software		S	40	<input type="checkbox"/>	1	
	Tw2	Project "Programmeren met Python" Eisen: beoordelingsformulier Python		M	10 p.p.	<input type="checkbox"/>	3	
<b>TOTAAL</b>							<b>9</b>	<b>0/100</b>

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: 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	1	Wat is maatschappijleer? Thema 1 <u>Rechtsstaat</u>	A1 A2 B1 B2		S	40	<input type="checkbox"/>	1	25
1402	2	Thema 2 <u>Parlementaire democratie</u>	A1 C1 C2		S	40	<input type="checkbox"/>	1	25
1403	3	Thema 3 <u>Pluriforme samenleving</u>	A1 E2 E3		S	40	<input type="checkbox"/>	1	25
1404	3	Thema 4 <u>Verzorgingsstaat</u>	A1 A2 D2 D3		S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25
<b>TOTAAL</b>								<b>4</b>	<b>100/100</b>

## 2.17 CKV

VAK; CKV								
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	P1-2	<b>Toets Film</b> (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	<input type="checkbox"/>	1	10
1402	P1-2-3-4	<b>Beeld en Geluid: Praktische opdrachten</b> met betrekking tot: 13. Kadrering 14. Camerastandpunten 15. Camerabeweging 16. Montagetechniek 17. Slapstick 18. Dialogen 19. Geluiden 20. Muziek 21. Opdracht verhaal schrijven 22. Opdracht script schrijven	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	2	20
1403	P1-2-3-4	<b>23. Eindopdracht beeld</b>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	10
1404	P1-2-3-4	<b>24. Eindopdracht geluid</b>	Domein C: verdiepen	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	10
1405	P4	<b>Eindfilm</b> (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	Domein D: verbinden	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5	50
<b>TOTAAL</b>							<b>10</b>	<b>100/100</b>

## 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: 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	1	Praktische Opdracht <u>Softbal</u>	B. C.	PO	90	<input type="checkbox"/>	1	5
1402	Tw1	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.1, 1.2, 2.1, 2.2</u>	C. D.	S	60	<input type="checkbox"/>	2	10
1403	2	Praktische Opdracht <u>Kickboksen</u>	B. C.	PO	90	<input type="checkbox"/>	1	5
1404	2	Praktische opdracht <u>Toernooi organisatie</u> Organiseren van een compleet toernooi voor een klas	C.	PO	90	<input type="checkbox"/>	1	5
1405	3	Praktische Opdracht <u>Padel</u>	B. C.	PO	60	<input type="checkbox"/>	1	5
1406	3	Praktische opdracht <u>Leren lesgeven</u> Lesgeven "eigen sport" aan een klas	C.	PO	60	<input type="checkbox"/>	2	10
1407	Tw2	Theorietoets Hoofdstuk <u>1.3, 2.3, 3.3, 3.4</u>	B. C.	S	60	<input type="checkbox"/>	2	10
	2	<u>Trainingsstage</u> Stage van 10 weken, minimaal 1 keer per week. Verzorgen van training/activiteiten bij sportvereniging, club, bejaardencentrum.		HD		<input type="checkbox"/>		
<b>TOTAAL</b>							<b>10</b>	<b>50/100</b>

## 2.20 Kunst beeldende vormgeving

VAK Kunst algemeen (onderdeel van Kunst Beeldend en Kunst Muziek)									
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	
	Tw1	<b>Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw</b> De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw. ( zie syllabus examenblad 2025)		S	90	<input type="checkbox"/>	2		
	1 of 2	<b>Excursie:</b> nog nader te bepalen		S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	Nb*		
	Tw2	<b>Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw</b> De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: cultuur van het moderne. ( zie syllabus examenblad 2025)		S	90	<input type="checkbox"/>	4		
	2	Excursie: nog nader te bepalen		S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	Nb*		
<b>TOTAAL</b>							<b>6</b>	<b>0/100</b>	

VAK Kunst Beeldend								
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
	P1	<b>Verbredingsperiode.</b> De kandidaat kan beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	Nb*	
	P1	<b>Proces Radically Mine-</b> 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.	<input type="checkbox"/>	4	
	P2	<b>Eindwerk Radically Mine.</b> 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.	<input type="checkbox"/>	6	
	Tw1	<b>Mondeling (proces).</b> 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	<input type="checkbox"/>	4	
	3	<b>Praktijkwerk en proces.</b> 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.	<input type="checkbox"/>	6	
	Tw 2	<b>Mondeling (proces).</b> 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	<input type="checkbox"/>	4	



		beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenterend evalueren (A3)						
	3	<b>Expositie Eindwerk</b> Datum: 4 juni 2025 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.	<input type="checkbox"/>	2	
<b>TOTAAL</b>							<b>26</b>	<b>0/100</b>

## 2.21 Kunst muziek

VAK Kunst Muziek								
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
	P1	Solfège 1: Intervallen t/m kwint (groot/klein/rein) Akkoorden (majeur/mineur)		S	40	<input type="checkbox"/>	2	
	P1	Musiceren speelstuk/zangstuk		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	6	
	P2	Musiceren speelstuk/zangstuk		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	6	
	Tw1	Solfège 2: Intervallen t/m octaaf (groot/klein/rein) Ritmische dictee/ritme tikken 4/4 maatsoort		M	20	<input type="checkbox"/>	2	
	4	Eindconcert hal h/v (4 juni)		PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	12	
	Tw2	Solfège 3: Melodisch dictee 4/4 maatsoort Akkoorden (septiemakkoorden)		M	20	<input type="checkbox"/>	2	
<b>TOTAAL</b>							<b>30</b>	<b>0/100</b>

## 2.22 Levensbeschouwing

VAK Levensbeschouwing									
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	P2	<b><u>Wie ben ik en wat is mijn levensvisie? 1</u></b> Groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie?' aan de hand van verschillende thema's.	Leerdoelen OMO: K1, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H4, H6, H7	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25	
1402	P4	<b><u>Wie ben ik en wat is mijn levensvisie? 2</u></b> Groeidocument over 'Wie ben ik en wat is mijn levensvisie?' aan de hand van verschillende thema's.	Leerdoelen OMO: K1, K2, K3, K4, K5, V1, V2, V3, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	1	25	
<b>TOTAAL</b>								<b>2</b>	<b>50/100*</b>

\*De overige helft van het PTA (50/100) wordt afgenomen in leerjaar 5 vanaf schooljaar 2025-2026.

## 2.23 Profielwerkstuk

Profielwerkstuk									
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	P4	<p>De leerling kan een theoretisch verslag schrijven ter voorbereiding voor het maken van het ontwerp. Hierbij laat hij zien dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deelvragen kunnen worden geformuleerd.</li> <li>- Deelvragen op niveau worden uitgewerkt.</li> <li>- Bronnen worden verwerkt.</li> <li>- Verwerking van feedback.</li> <li>- Het taalgebruik in orde is.</li> <li>- Overlegt op eigen initiatief met de docent en verdere communicatie.</li> </ul>	<p>Beoordeling op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deelvragen formuleren</li> <li>- Deelvraag 1 incl. feedback deelvragen</li> <li>- Deelvraag 1 herzien na feedback</li> <li>- Werkhouding</li> </ul>			<input type="checkbox"/>		20	
<b>TOTAAL</b>									<b>20/100</b>

