

**PTO 4 en 5 HAVO 2023-2025**

Vak	<b>Aardrijkskunde</b>
Leerweg	<b>4 en 5 Havo</b>
Methode	<b>De Geo Havo</b>

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Toetswijze	Tiidsduur	Score & cijfer	Wegina	Week	Opmerkingen
<b>4.3</b>	Arm en Rijk en Overleven in Europa. Schriftelijk PO	A1, A2, B1, B2, B3, C1,	PO	Schriftelijk	n.v.t.	1-10	10%	13	
<b>4.4</b>	SE Arm en Rijk India	A1, A2, B1, B2, B3, C1,	SE	Schriftelijk	100	1-10	15%	25	
<b>5.1</b>	Wonen in Nederland	A1, E1, E2	SE	Schriftelijk	100	1-10	25%	44	
<b>5.2</b>	Systeem Aarde	A1, C2, C3	SE	Schriftelijk	100	1-10	25%	3	
<b>5.3</b>	Ontwikkelingsland Brazilië	A1, D1, D2	SE	Schriftelijk	100	1-10	25%	13	

A1: Geografische benadering, A2 Geografisch onderzoek. B1: Gebieden op de grens van arm en rijk. B2: Samenhangen en verschillen in de wereld. B3: Mondiale processen en lokale effecten. C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau. C2: Samenhangen en verschillen op aarde C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten. D1: Gebiedskennmerken. D2: Actuele vraagstukken. E1: Nationale en regionale vraagstukken. E2: Regionale en lokale vraagstukken.

## PTA Cohort 2024-2026

CKV wordt afgerond in 4 havo. Het cijfer voor CKV vormt een combinatiecijfer met maatschappijleer en het profielwerkstuk. Dit combinatiecijfer wordt meegenomen naar 5 havo.

domein A: verkennen  
domein B: verbreden  
domein C: verdiepen  
domein D: verbinden

Vak	<b>CKV: Culturele Kunstzinnige Vorming</b>
Leerweg	<b>Havo</b>
Methode	geen

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score	Weging	Week	herkansing
<b>4.1</b>	Kunsta autobiografie (cultureel zelfportret)	domein A	PO		1-10	5%		nee
	Architectuur (vooronderzoek, (virtueel) gebouwbezoek en eigen ontwerp)	domein B,C,D	PO		1-10	10%		nee
	Popmuziek (voorgestructureerd onderzoek)	domein B,C	PO		1-10	10%		nee
<b>4.2</b>	Fotografie (vervreemding in de vertrouwde omgeving)	domein B,C	PO		1-10	10%		nee
	Film (filmhuisbezoek en verslag)	domein A,B,C	PO		1-10	5%		nee
	Dans (onderzoek dansstijlen en presentatie)	domein A,B,C,D	PO		1-10	15%		nee
<b>4.3</b>	Kunstonderzoek (onderzoek naar en presentatie van zelfgekozen kunstonderwerp)	domein B,C,D	PO		1-10	15%		nee
<b>4.4</b>	Museumbezoek met workshop (en verslag)	domein A,B,C	PO		1-10	10%		nee
	Theater (scène maken, bezoek voorstelling en verslag)	domein A,B,C,D	PO		1-10	15%		nee
	Eindevaluatie (verslag en eindgesprek)	domein A,D	PO		1-10	5%		nee

**Cohort 2023-2025**

Vak	<b>Economie</b>
Leerweg	<b>HAVO</b>
Methode	<b>Pincode</b>

Schoolexamen	Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansbaar	Week	Opmerkingen
<b>SE 1</b>	<b>Leerjaar 4</b>	<b>Exameneenheid</b>								<b>HAVO 4</b>
	4.4	Schaarste en Ruil	B, C	S	100	1-10	25%	Ja		De exameneenheid betreft katern 1 van het leerwerkboek Praktische opdracht moet voor overgang naar 5H met een voldoende zijn afgerond. Experiment heeft betrekking op de modulen 1 t/m 4.
	4.4	Keuzeonderwerp 1	A,J,K	PO		OVG		Ja		
	4.1 - 4.4	Experiment	A, B, C, D, E, J, K	PO		OVG		Ja		
<b>SE 2</b>	<b>Leerjaar 5</b>	<b>Exameneenheid</b>								<b>HAVO 5</b>
	5.1	Samenwerken en onderhandelen & Risico en informatie	F,G	S	100	1-10	25%	Ja		Deze exameneenheid betreft katern 5 van het leerwerkboek
<b>SE 3</b>		<b>Exameneenheid</b>								<b>HAVO 5</b>
	5.2	Welvaart en groei	H	S	100	1-10	25%	Ja		Deze exameneenheid betreft katern 6 van het leerboek.
		Keuzeonderwerp 2	A,J,K	PO		OVG		Ja		Praktische opdracht moet voor aanvang van periode 5.3 met een voldoende zijn afgerond.
<b>SE 4</b>		<b>Exameneenheid</b>								<b>HAVO 5</b>
	5.3	Goede tijden, slechte tijden	I	S	100	1-10	25%	Ja		Deze exameneenheid betreft katern 7 uit het leerboek.
		Experiment	A, F, G, H, I, J, K	PO		OVG		Ja		Experiment heeft betrekking op de modulen 5 t/m 8.

**Legenda:**

A	Vaardigheden	G	Concept Risico en informatie
B	Concept Schaarste (SE)	H	Concept Welvaart en groei
C	Concept Ruil (SE)	I	Concept Goede tijden, slechte tijden
D	Concept Markt	J	Onderzoek en
E	Concept Ruilen over de tijd	K	Keuzeonderwerpen
F	Concept Samenwerken en onderhandelen		

**PTA 4/5 HAVO 2023-2025**

Vak **Engels**  
 Leerweg **H**  
 Cohort **2023-2025**  
 Methode **New Interface 2<sup>e</sup> fase**

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
<b>4.4</b>	Luister- en kijkvaardigheid	domein B	Schriftelijke opdracht	60	1-10	20%	Ja	24	Cito luister- en kijktoets
<b>5.1</b>	Schrijfvaardigheid: Oriëntatie op leren en werken	domein D & F	Schriftelijke opdracht	100	1-10	20%	Ja	45-46	Brief schrijven & actualiteitendossier
<b>5.2</b>	Gespreksvaardigheid & literatuur	domein C+ E	Mondelinge opdracht	20	1-10	30%	Ja	4-5	Literatuur en actualiteiten
<b>5.3</b>	Leesvaardigheid	domein A	Schriftelijke opdracht	100	1-10	30%	Ja	13-14	Cito leesteksten

Legenda: Leesvaardigheid (A)  
 Kijk- en luistervaardigheid (B)  
 Gespreksvaardigheid (C)  
 C1; gesprekken voeren.  
 C2; Spreken  
 Schrijfvaardigheden (D)  
 Literatuur (E)  
 Oriëntatie op studie en beroep (F)



Schooljaar 2023-2025

Vak	<b>Geschiedenis</b>
Leerweg	<b>Havo</b>
Cohort	<b>2023-2025</b>
Methode	<b>Feniks: tijdvakken en historische contexten</b>

Periode	Leerstofomschrijving	Domeinen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
<b>4.1</b>	Tijdvak 1 t/m 4. Tijd van jagers en boeren, Tijd van Grieken en Romeinen, Tijd van monniken en ridders en Tijd van steden en staten	A. B. C. E.	Praktische opdracht		OVG		Ja		
<b>5.1</b>	Tijdvakken 5 t/m 7 Tijd van Ontdekkers en hervormers, Tijd van Regenten en Vorsten, Tijd van Pruiken en Revoluties HC1 Historische context: Het Britse rijk 1620 - 1900	A. B.	Schriftelijke opdracht	100	1-10	30	Ja	45	
<b>5.2</b>	Tijdvakken 8 t/m 10 Tijd van Burgers en stoommachines, Tijd van Wereldoorlogen, Tijd van Televisie en computers HC2 Historische context : Duitsland in Europa 1918 - 1991	A. B. C.	Schriftelijke opdracht	100	1-10	30	Ja	4	
	Thema Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.	A. B. C. D. E.	Praktische opdracht		OVG		Ja		PO moet voldoende worden afgerond
<b>5.3</b>	Tijdvakken 5 t/m 10 Tijd van Ontdekkers en stoommachines, Tijd van Regenten en vorsten, Tijd van Pruiken en Revoluties, Tijd van Burgers en Stoommachines, Tijd van Wereldoorlogen, Tijd van Televisie en computers HC 3 Historische context: Nederland 1948-2008	A. B. C.	Schriftelijke opdracht	100	1-10	40	Ja	13	

**Omschrijving examenstof**

Overzicht van de Geschiedenis tijdvakken 5 t/m 10 Tijd van Ontdekkers en hervormers, Tijd van Regenten en Vorsten en tijd van Pruiken en Revoluties Tijd van Burgers en Stoommachines, Tijd van Wereldoorlogen, Tijd van Televisie en computers  
Historische contexten : 1.Het Britse rijk 1620-1900, 2. Duitsland in Europa 1918 -1991, 3. Nederland 1948-2008

**Eindtermen**

DOMEIN A	Historisch besef
DOMEIN B	Oriëntatiekennis
DOMEIN C	Thema
DOMEIN D	D.Geschiedenis van rechtsstaat en democratie
DOMEIN E	Oriëntatie op studie en beroep

## PTA Cohort 2023-2025

### **Domeinen BV (68%)**

domein A Vaktheorie  
domein B Praktijk  
domein C Oriëntatie op studie en beroep

### **Domeinen KuA (32%)**

domein A Vaardigheden  
domein B Invalshoeken voor reflectie  
domein C Onderwerpen

Vak **KuBV: kunst (beeldende vormgeving); bestaande uit BV (film) en KuA (kunst algemeen)**

Leerweg **Havo**

Methode **Art History, Lambo: cultuur van de kerk;  
Art History, Lambo: twintigste eeuw**

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
<b>4.2</b>	BV: gegeven dialoog verfilmen	BV domein A,B,C	PO		1-10	16 %	Ja		NB: in periode 1 t/m 3 van havo leerjaar 4 geldt een PTO kunstgeschiedenis oudheid tot heden.
<b>4.3</b>	BV: filmanalyse-opdracht	BV domein A,B	PO		1-10	16 %	Ja		
<b>4.4</b>	KuA: cultuur van het moderne	KuA domein A,B,C	SE	100 min	1-10	8 %	Ja		
<b>4.4</b>	BV: remake-scène verfilmen	BV domein A,B,C	PO		1-10	16 %	Ja		
<b>5.1</b>	KuA: massacultuur	KuA domein A,B,C	SE	100 min	1-10	8 %	Ja		
<b>5.2</b>	KuA: cultuur van de kerk	BV domein A,B,C	SE	100 min	1-10	8 %	Ja		
<b>5.3</b>	KuA: alle theorie; essay	KuA domein A,B,C	PO		1-10	8 %	Ja		
<b>5.3</b>	BV: eigen verhaal verfilmen	BV domein A,B,C	PO		1-10	20 %	Ja		

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score	Weging	Herkansing	Opmerkingen
<b>1</b>	Wat is Maatschappijleer? - Rechtsstaat	A1, A2, B1, B2, B3	SE	60	1-10	25,00%	Ja	
	Praktische opdracht		SE	10	1-10	8,33%	Ja	
<b>2</b>	Pluriforme samenleving - Verzorgingsstaat	E1, E2, E3, E4, D1, D2, D3, D4	SE	60	1-10	25,00%	Ja	
	Praktische opdracht		SE	10	1-10	8,33%	Ja	
<b>3</b>	Parlementaire democratie (let op: toetsing periode 4)	C1, C2, C3						
	Praktische opdracht		SE	10	1-10	8,33%	Ja	
<b>4</b>	Parlementaire democratie	C1, C2, C3	SE	60	1-10	25,00%	Ja	
*er mag maximaal 1 opdracht en 1 toets herkanst worden								



**PTA 4/5 havo cohort 2023-2025**

Vak	<b>Nederlands</b>
Leerweg	<b>havo</b>
Cohort	<b>2023-2025</b>
Methode	<b>KERN</b>

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
<b>4.4</b>	Poëzie + proza- analyse	Domein E2 & E3: literatuur	Schriftelijke opdracht	100	1-10	20%	Ja	24	
<b>5.1</b>	Zakelijke + creatieve tekst + Oriëntatie op studie en beroep in samenwerking met SLB/LOB	Domein C: schrijfvaardigheid Domein F: oriëntatie op studie en beroep	Schriftelijke opdracht	100	1-10	25%	Ja	44/45	
<b>5.2</b>	Mondeling + argumentatieve vaardigheden	Domein B: mondelinge taalvaardigheid Domein D: argumentatieve vaardigheden	Mondelinge opdracht	20	1-10	20%	Nee	3/4	
<b>5.3</b>	Leesvaardigheid	Domein A1, A2, A3: leesvaardigheid	Schriftelijke opdracht	100	1-10	10%	Ja	13/14	
	Literatuurpresentatie	Domein E1: literatuur	Praktische opdracht		1-10	25%	Nee	3/4	

Formatieve toetsen:

periode 4.4 - Poëzie- en proza-analyse

periode 5.1 - Zakelijke tekst schrijven

periode 5.2 - Gespreksvaardigheden + argumentatietechnieken

periode 5.3 - Leesvaardigheid

**PTA 4/5 havo cohort 2023-2025**

Vak	<b>Turks</b>
Leerweg	<b>havo</b>
Cohort	<b>2023-2025</b>

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen
<b>5.1</b>	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijke opdracht	60	1-10	35%	Nee		
<b>5.2</b>	Mondeling + Literatuur	Domein C: Gespreksvaardigheid Domein E: Literatuur Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Mondelinge opdracht	20	1-10	35%	Ja		
<b>5.3</b>	Schrijven	Domein D: Schrijfvaardigheid	Schriftelijke opdracht	60	1-10	30%	Ja		

**PTA 4/5 HAVO**

Vak	<b>wiskunde A</b>
Leerweg	<b>havo</b>
Cohort	<b>2023-2025</b>
Methode	<b>Getal &amp; Ruimte 12e editie</b>

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen	Toegestane hulpmiddelen
<b>4.3</b>	Tellen, statistiek en beslissen <i>Rekenregels en formules en handig tellen</i>	A, B3, E	Schriftelijk	100	1-10	15%	Ja			GR (in examenstand), Geodriehoek, Passer, Woordenboek
	Statistiek met de computer	E	Praktische Opdracht	150	OVG		Nee			
<b>5.1</b>	Statistiek <i>Verwerken van data, statistiek en beslissingen en statistische variabelen</i>	A, E1, E2, E3, E4	Schriftelijk	100	1-10	25%	Ja			GR (in examenstand), Geodriehoek, Passer, Woordenboek
	Onderzoeksverslag statistiek <i>Statistiek op de computer</i>	E5	Praktische Opdracht		1-10	10%	Nee			
<b>5.2</b>	Grafieken, tabellen, lineaire verbanden, verandering en algebra	A, B, C1, C2, C3, C4, D	Schriftelijk	100	1-10	25%	Ja			GR (in examenstand), Geodriehoek, Passer, Woordenboek
<b>5.3</b>	Exponentiële verbanden, formules en variabelen, algebra	A, B, C	Schriftelijk	100	1-10	25%	Ja			GR (in examenstand), Geodriehoek, Passer, Woordenboek

Legenda: A1: Algemene vaardigheden  
A2: Profielspecifieke vaardigheden  
A3: Wiskundige vaardigheden  
B1: Rekenen  
B2: Algebra  
C1: Tabellen  
C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden  
C3: Formules met één of meer variabelen  
C4: Lineaire verbanden  
C5: Exponentiële verbanden

D: Verandering  
E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen  
E2: Data verwerken  
E3: Data en verdelingen  
E4: Statistische uitspraken doen  
E5: Statistiek met ICT

GR: grafische rekenmachine

**PTA 4/5 HAVO**

Vak	<b>REKENEN</b>
Leerweg	<b>HAVO-zonder wiskunde</b>
Cohort	<b>2023-2025</b>
Methode	<b>Bettermarks</b>

---

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur (minuten)	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Week	Opmerkingen	Toegestane hulpmiddelen
<b>4.4</b>	SE REKENEN	3F	Digitaal	120	1-10		Ja		maximaal 3 herkansingen	GEEN

---

**Cohort 2023-2025**Vak  
Leerweg  
Cohort  
Methode**Lichamelijke opvoeding**  
**Havo**  
**2023-2025**  
**n.v.t.**

Periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Toetsvorm	Score & cijfer	Weging	Herkansing	Opmerkingen	Hulpmiddelen
<b>4.4</b>	Atletiek	Domein B, D	Praktische opdracht	OVG	33,33%	Ja		
<b>5.1</b>	Spel	Domein B, A, E	Praktische opdracht	OVG	33,33%	Ja		
<b>5.2</b>	Turnen, zelfverdediging & Bewegen op muziek	Domein B, C	Praktische opdracht	OVG	33,33%	Ja		

Legenda:  
Domein A: Vaardigheden  
Domein B: Bewegen  
Domein C: Bewegen en regelen  
Domein D: Bewegen en gezondheid  
Domein E: Bewegen en samenleving