

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen (schooleigen):

- A. Vergelijkende Godsdienstwetenschap
- B. Filosoferen
- C. Ethiek
- D. Zelfreflectie

Vak: LEF

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1		Heilige Teksten									A
4.2	PO	Heilige Teksten: Uitleg			50	20		nee			A
4.3		Inleiding Filosofie/Ethiek									B, C
4.4	PO	Socratisch Gesprek			50	30		nee			B, C, D
5.1	PO	Muziek en levensvragen				20		nee			B, D
5.2	PO	Filosofisch zelfportret				30		nee			B, D

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literaturen Civilisation

Vak: Frans

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Kennistoets, leestoets	40	S	20		Ja	Ja	D	A
4.2	T	Kennistoets, leestoets	40	S	20		Ja	Ja	D	A
4.3	T	Spreektoets (15%), luistertoets (ERK-niv. A2-B1) (15%)	20/40	M/S	30		Ja	Ja	C,B	
4.4	T	Leestoets (ERK.niv A2-B1)	80	S	30		Ja	Nee		A
4.4	D	Dossier: literatuur		S					E1	
5.1	T	Kennistoets, leestoets	80	S		25	Ja	Ja	D	A
5.2	T	Spreektoets (20%), luistertoets (ERK-niv. A2/B1) (30%)	20/80	M/S		50	Ja	Ja	C,B	
5.3	T	Schrijftoets (ERK-niv. B1)	80	S		25	Ja	Ja	D	
5.4	CE	Examentraining								A

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Vak: Duits

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Luisteren (ERK niv. B1)	80	S	25		Ja	Ja	B	
4.1	D	Luisteren: Fernsehprogramm (ERK niv. B1)							B	
4.2	T	Lezen (ERK niv. A2/B1)	80	S	25		Ja	Ja		A
4.2	D	Lees: 10 teksten lezen en verwerken (ERK niv. A2/B1)								A
4.2	D	Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch) (ERK niv. B1)							B,E	A
4.3	T	Spreken (ERK niv. B1)	30	M	25		Ja	Ja	C	
4.3	D	Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch) (ERK niv. A1/B2)							B,E	A
4.4	T	Schrijfvaardigheid (ERK niv. A2)	80	S	25		Ja	Nee	D	
4.4	D	Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch) (ERK niv. B1)							B,E	A
5.1	T	Spreken (ERK-niv. B1 spreken)	20	M		35	Ja	Ja	C	
5.1	D	Literatuur: Roman (m.b.v. Hörbuch) (ERK-niv. B1 lezen)							B,E	A
5.1	D	Leesdossier CSE Duits (ERK-niv. B1/B2 lezen)								A

PTA havo 4 cohort 2023-2025

5.2	T	Luisteren (CITO) (ERK-niv. B1 luisteren)	100	S		35	Ja	Ja	B	
5.2	D	Luister: Fernsehprogramm (ERK-niv. B1 luisteren)							B	
5.2	D	Leesdossier CSE Duits (ERK-niv. B1/B2 lezen)								A
5.3	T	Schrijfvaardigheid (ERK-niv. A2 schrijven)	100	S		30	Ja	Ja	D	
5.3	D	Leesdossier CSE Duits (ERK-niv. B1/B2 lezen)								A

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondeling taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Vak: Nederlands

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Leesvaardigheid, (tekstanalyse, woordenschat) + ww.spelling	80	S	25		Nee	Ja	A,C	
4.1	D	Literatuur: 1 roman lezen, en verwerken							E	
4.2	T	Leesvaardigheid, (argumenteren) + spelling	80	S	25		Ja	Ja	A,C,D	
4.2	D	Literatuur: 1 roman lezen, en verwerken							E	
4.3	T	Schrijfvaardigheid: schrijfopdracht, spellen en formuleren	80	S	25		Nee	Ja	C	
4.3	D	Literatuur: verhaalanalyse + 1 roman lezen, en verwerken							E	
4.4	T	Leesvaardigheid fictie (2x) en spreekvaardigheid: boekpresentatie (1x)	80/10	S/M	25		Nee	Nee	E,B	
4.4	D	Literatuur: verhaalanalyse + 1 roman lezen en verwerken							E	
5.1	T	Spreekvaardigheid (argumenteren, discussie)	20	S		30	Nee	Ja	B,D	A
5.1	D	Literatuur: 2 romans voor thema lezen							E	
5.2	T	Schrijfvaardigheid: betoog/beschouwing	100	S		35	Nee	Ja	C,D	D
5.2	D	Literatuur: 2 romans voor thema lezen							E	

PTA havo 4 cohort 2023-2025

PTA havo 4 cohort 2023-2025

5.3	T	Literatuur, 4 boeken voor thema verwerken	20	M		35	Nee	Ja	B,E	
5.3	D	Literatuur: themaverslag en eindverslag							E	

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk-en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Vak: Engels

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1	T	Idioom/grammatica hoofdstuk 1,2,3	40	S	25		Ja	Ja	A,D		
4.2	T	Idioom/grammatica hoofdstuk 4,5,6/brief (ERK-niv. B1)	80	S	25		Ja	Ja	A,D		
4.3	T	Luistertoets (ERK-niv.B1)/idioom	80	S	25		Ja	Ja	A,B,D,E		
4.4	T	Examenteksten (ERK-niv. B1)/idioom	80	S	25	10	Ja	Nee	A,D,E		
5.1	T	Spreekvaardigheid/literatuur (3x + 1x) (ERK-niv. B1)/Idioom mondeling in tweetallen	30 30 minuten per 2 lln	M		30	Ja	Ja	C,E		Idioom
5.2	T	Luister-/kijkvaardigheid (CITO) (erk-niv. B1)/Idioom	80	S		30	Ja	Ja	B		Idioom
5.3	T	Brief (ERK-niv. B1)	100	S		30	Nee	Ja	D		Examen-idioom

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Vak: Geschiedenis

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Prehistorie, oudheid en middeleeuwen + thema I	60	S	25		Nee	Ja	A,B,C,E	
4.2	T	Middeleeuwen en vroegmoderne tijd + thema II	60	S	25		Nee	Ja	A,B,C	A,B,C
4.3	T	Vroegmoderne tijd en moderne tijd	60	S	25	5	Nee	Ja	A,B	A,B
4.4	T	Thema staatsinrichting	60	S	25	5	Nee	Nee	A,B	
5.1	T	Vroegmoderne tijd en moderne tijd	60	S		30	Nee	Ja	A,B,C	A,B,C
5.2	T	Tijdvakken en examenthema I + II	60	S		30	Nee	Ja	A,B,C	A,B,C
5.3	T	Tijdvakken en examenthema I + II + III	100	S		30	Nee	Ja	A,B,C	A,B,C

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Ontwikkelingsland (Brazilië)
- E. Leefomgeving

Vak: Aardrijkskunde

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Domein Aarde	60	S	25	10	Ja	Ja	A,C	
4.2	T	Domein Wereld	80	S	25	10	Nee	Ja	A,B	
4.3	T	Domein Leefomgeving Steden	60	S	15	5	Nee	Ja	A,E	
4.4	T	Domein Wereld/Aarde	40	S	15	5	Nee	Nee	A,B,C	
4.4	PO	GPO: Leefomgeving		S	20	10	Nee	Nee	A,E	
5.1	T	Domein Aarde: klimaat/ Domein Leefomgeving: Rivieren	80	S		20	Ja	Ja		A,C,E
5.2	T	Domein Brazilië	80	S		20	Nee	Ja	D	A,D
5.3	T	Domein Brazilië/examentraining	100	S		20	Nee	Ja	D	A,B,C,D,E

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen

- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Vak: Economie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	M1. Schaarste, geld en handel M2. Vraag en aanbod	80	S	20		Nee	Ja	A, B, C, J	D
4.2	T	M1. Schaarste, geld en handel M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid	80	S	20		Nee	Ja	A, B, C, J	D
4.3	T	M1. Schaarste, geld en handel M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid M4. Heden, verleden en toekomst	80	S	30	15	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E
4.4	T	M1. Schaarste, geld en handel M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid M4. Heden, verleden en toekomst M5. Speltheorie	80	S	30	15	Nee	Nee	A, B, C, J, K	D, E, F
5.1	T	M1. Schaarste, geld en handel M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid	80	S		20	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F, G

PTA havo 4 cohort 2023-2025

		M4. Heden, verleden en toekomst M5. Speltheorie M6. Risico en verzekeren								
5.2	T	M1. Schaarste, geld en handel M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid M4. Heden, verleden en toekomst M5. Speltheorie M6. Risico en verzekeren M7. Economische groei	80	S		20	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F, G, H
5.3	T	M1. Schaarste, geld en handel M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid M4. Heden, verleden en toekomst M5. Speltheorie M6. Risico en verzekeren M7. Economische groei M8. Conjunctuur en economisch beleid	100	S		30	Nee	Ja	A, B, C, J, K	D t/m I

* Voor de overgang van de deelnemers aan de VBS moeten alle gewenste vecon onderdelen afgetekend zijn, dan wel voldoende zijn beoordeeld. Experimenten worden niet becijferd, wel afgetekend.

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Van persoon naar rechtspersoon

C. Interne organisatie en personeelsbeleid

D. Investeren en financieren

E. Marketing

F. Financieel beheer

G. Verslaggeving

H. Keuzeonderwerpen

B.1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid

B.2 De oprichting van een eenmanszaak

B.3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon

B.4 Perspectief op de organisatie

C.1 Interne organisatie

C.2 Personeelsbeleid

D.1 Investeren

D.2 Financieren

E.1 Doel en organisatie van marketing activiteiten

E.2 Marketing beleid

F.1 Vastleggen van Financiële en niet financiële informatie

F.2 Kosten en winstvraagstukken

Vak: Bedrijfseconomie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Financiële zelfredzaamheid	40	S	15		Nee	Ja	A,B1	A,B1
4.2	T	Financiële zelfredzaamheid	40	S	25		Nee	Ja	A,B1	A,B1
4.3	T	Bedrijf starten / Onderneem het zelf	40	S	30		Nee	Ja	A, B.2, B.3, B.4	A, B.2, B.3, B.4
4.4	T	Marktverovering	40	S	30		Nee	Nee	A, E.1, E.2	A, E.1, E.2
		Boekhouden/Bedrijfseconomie (keuze onderwerp)							B2,B3,B4	B2,B3,B4
		Circulair ondernemen (keuze onderwerp)							H	H

PTA havo 4 cohort 2023-2025

5.1	T	Personeelsbeleid en Interne organisatie / investering / financiering en verslagleggingen / module herhaling periode 4.4 Vervolg keuzeonderwerp	80	S		25	Nee	Ja	A,C1,C2,F1,F2	A, C.2, F1, F2
5.2	T	Financiering en verslaglegging	80	S		35	Nee	Ja	A,F1,F2	A, F1,F2
5.3	T	Resultaat / module examentraining Examenopgaven CE-stof	100	S		40	Nee	Ja	A t/m G	A t/m G

* Voor de overgang van de deelnemers aan de VBS moeten alle gewenste vecon onderdelen afgetekend worden, dan wel voldoende zijn beoordeeld.

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E. Statistiek

Vak: Wiskunde A

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Tabellen en grafieken, Statistiek	80	S	25		Nee	Ja	A	A,B1,B2,C1,C4,E1,E2,E3
4.2	T	Statistiek + Lineaire verbanden	80	S	25		Nee	Ja	A	A,E1,E2,E3
4.3	T	Handig tellen, Veranderingen	80	S	25	11	Nee	Ja	A,B3,D	A
4.4	T	Rekenregels en formules	80	S	15	11	Nee	Nee	A	A,B2,C2,C3
4.4	PO	ICT, Statistiek met de computer	80	S	10	11	Nee	Ja	A,E5	A
5.1	T	Statistiek gebruik, formules en variabelen	100	S		23	Nee	Ja	A,C,E	A,C1,C2,C3,C4,E1,E2,E3,E4,E5
5.2	T	Exponentiele verbanden, formules en variabelen	100	S		22	Nee	Ja	A,B,C,D	A,C1,C2,C3,C4,C5
5.3	T	Examentraining	100	S		22	Nee	Ja	A,B,C,E	A,B1,B2,C,E1,E2,E3,E4

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Formules, functies, en grafieken
- C. Differentiaal- en integraalrekening
- D. Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerpen

Vak: Wiskunde-B

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Formules, grafieken en vergelijkingen, Veranderingen	80	S	25		Nee	Ja	A,D1,D2,D3	A,B1,B2,D1, D2,D3
4.2	T	Hoeken en afstanden, werken met formules	80	S	25		Nee	Ja	A	A,B1,B2,C1
4.3	T	Machten, exponenten en logaritmen, De afgeleide functie	80	S	25	16	Nee	Ja	A,D2,D3	A,B1,B2,D2, D3
4.4	T	De afgeleide functie, lijnen en cirkels	80	S	25	16	Nee	Nee	A,D2,D3,D4	A,C2,D2,D3 ,D4
5.1	T	Goniometrie, Exponentiële verbanden	100	S		23	Nee	Ja	A	A,B1,B2,B4
5.2	T	Meetkundige berekeningen, Verbanden en functies	100	S		23	Nee	Ja	A	A,B1,B2,B3 C1,C2
5.3	T	Examentraining	100	S		22	Nee	Ja	A,D	A,B,C,D

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Golven
- C. Beweging en wisselwerking
- D. Lading en veld
- E. Straling en materie

- F. Quantumwereld en relativiteit
- G. Leven en aarde
- H. Natuurwetten en modellen
- I. Onderzoek en ontwerp

Vak: Natuurkunde

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Basis- en onderzoeksvaardigheden, kracht en beweging	80	S	15	2	Ja	Ja	A	A,C1
4.2	T	Elektriciteit	80	S	25	5	Ja	Ja		G1
4.3	T	Trillingen, energie en beweging	80	S	25	5	Nee	Ja		B1,C2
4.4	T	Straling	80	S	15	4	Nee	Nee		B2
4.4	PO	Keuzedomein 1			10	3		Nee	G2,I3	
4.4	PO	Practicumdossier			10	3		Nee		A, I1
5.1	T	Stoffen en materialen, golven	100	S		20	Nee	Ja		B1,D1
5.2	T	Hefbomen, cirkelbewegingen	100	S		20	Nee	Ja		C1,E1
5.2	PO	Practicumdossier				5		Nee		A,I1
5.3	T	Medische beeldvorming, herhaling CE leerstof	100	S		25	Nee	Ja		B2
5.3	PO	Keuzedomein 2, ontwerpen en onderzoeken				8		Nee	B3,E2,F1,I1,I3	

* eventuele overstappers van V5 naar H5 krijgen het cijfer van PO5.4 ingevuld in PO4.4

PTA havo 4 cohort 2023-2025

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

A. Vaardigheden

M. Materie

R. Reacties

R&A. Rekenen & Analyse

T. Technologie & duurzaamheid

L. Chemie van het leven

Vak: Scheikunde

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	H1 t/m 2: Atoombouw en binding; Koolstofchemie	80	S	20		Ja	Ja	A1-15	A1 M1,3,4 R1 R&A2 T1-1,2,3 L1
4.2	T	H1 t/m 4: Atoombouw en binding; Koolstofchemie; Zouten; Chemisch rekenen	80	S	20		Ja	Ja	A1-15	A1,5,8 M1,2,3,4,7 R1 R&A1.2 T1,2,3 L1
4.3	T	H1 t/m 6 : Atoombouw en binding; Koolstofchemie; Zouten; Chemisch rekenen; Mengen en oplossen; Zuren en basen	80	S	25		Ja	Ja	A1-15	A1,5,8 M1,2,3,4,7 R1 R&A1,2,3 T1,2,3 L1
4.4	T	H1 t/m 8 : Atoombouw en binding; Koolstofchemie; Zouten; Chemisch rekenen; Mengen en oplossen; Zuren en basen; Onderzoek; Energie en reactiesnelheid	80	S	25	6	Ja	Nee	A1-15	A1,5,8,10 M1,2,3,4,7 R1,3,5 R&A1,2,3 T1,2,3 L1

PTA havo 4 cohort 2023-2025

PTA havo 4 cohort 2023-2025

4.4	PO	Practicumdossier: div. labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek			10	4		Nee	A1,2,4-9 T1, 3	R&A2
5.1	T	H1 t/m 10: Atoombouw en binding; Koolstofchemie; Zouten; Chemisch rekenen; Mengen en oplossen; Zuren en basen; Onderzoek; Energie en reactiesnelheid; Procestechnologie; Biochemie	100	S		27	Ja	Ja	A1-15	B1-5 C1-6 D1,3 E3 F2,3,4 G1,2
5.2	T	H1 t/m 12: Atoombouw en binding; Koolstofchemie; Zouten; Chemisch rekenen; Mengen en oplossen; Zuren en basen; Onderzoek; Energie en reactiesnelheid; Procestechnologie; Biochemie; Metalen en redox; Kunststoffen	100	S		27	Nee	Ja	A1-15	B1-5 C1,2,3,5,7,8 D1,3,4,5 E1,2,3 F1-4 G1,2
5.3	T	Alle stof H1 t/m 13: Atoombouw en binding; Koolstofchemie; Zouten; Chemisch rekenen; Mengen en oplossen; Zuren en basen; Onderzoek; Energie en reactiesnelheid; Procestechnologie; Biochemie; Metalen en redox; Kunststoffen; Groene chemie	100	S		30	Nee	Ja	A1-15	B1-5 C1-8 D1,3,4,5 E1,2 F1-5 G1,2
5.3	PO	Practicumdossier: div. labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek				6		Nee	A1,2,4-9 D2 F4	D1

PTA havo 4 cohort 2023-2025

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

A. Vaardigheden

M. Molecuul- en celniveau

O. Orgaan- en organismeniveau

P. Populatie- en ecosysteemniveau

Vak: Biologie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/ M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Inleiding in de biologie/voortplanting	40	S	20	4	Ja	Ja	M1, M5,O6, O8, O9	A, M2.1, M2.2, M3.1, M8.3, O1.1, O1.2, O2.2, P4.1
	PO	Onderdeel in periode 1			10	3				A, M2.2
4.2	T	Genetica/Evolutie	80	S	20	4	Ja	Ja	M1, M4, O6	A, M2.1, M2.3, M3.1, M3.2, M7.1, M8.1, M8.2, M8.3, M8.4, O1.1, O1.2, P1.1, P4.1, P4.2, P4.3, P4.4
4.3	T	Regeling/Waarneming & gedrag	80	S	20	10	Nee	Ja	O4, O5, O7,P2, P5	A, M2.1, M2.2, O1.3, O2.1, O2.2, O2.3
4.4	T	Ecologie/genetica/ evolutie	80		20	12	Nee	Nee		A, O1.2, O1.3, P1.1, P1.2, P1.3, P3.1, P3.2
	PO	Onderdelen in periode 1 t/m 4			10	7			O7	A

PTA havo 4 cohort 2023-2025

PTA havo 4 cohort 2023-2025

5.1	T	Stofwisseling in de cel, DNA, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	Ja	M1, M4, M5, M6, O6	A, M2.1, M2.3, M3.1, M3.2, M7.1, M8.1, M8.2, M8.3, M8.4, O1.2, O1.3, O1.4
5.2	T	Vertering, transport, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	Ja		A, M2.3, M3.1, O1.1, O1.4, O1.6
5.3	T	Gaswisseling, uitscheiding, afweer, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	Ja		A, O1.1, O1.3, O1.5, O2.1, O2.2, O3.1

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en regelen
- D. Bewegen en gezondheid
- E. Bewegen en samenleving

Vak: Bewegen
Sport
Maatschappij

Volgorde herzien

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Samenleving en bewegingscultuur (15%/12%)	40	S	15	11	Nee	Ja	E	
4.1	PO	Atletiek 2 (9%) / lesgeefopdracht 2 (afgesloten in 5.2)			9			Nee	A,B,C	
4.1	D	Keuzeactiviteit 1 / keuzeactiviteit 2; buitenschoolse opdracht / sportbiografie							A,B,C	
4.2	PO	Doelspel (9%) turnen (9%) lesgeefopdr. 2 (15%/10%)			28	10		Nee	A,B,C	
4.2	D	Vrije ruimte							A,B,C,D,E	
4.3	T	EHSBO	40	S	15	12	Nee	Ja	D	
4.3	PO	Spelontwerp (8%/5%) / organisatie toernooi (10%/5%)			18	10		Nee	C	
4.3	D	Vrije ruimte							A,B,C,D	
4.4	PO	Lesgeefopdracht 1 (15%/10%)			15	10		Nee	A,B,C	

PTA havo 4 cohort 2023-2025

4.4	D	Slag- en loopspel/begeleiding atletiekdag/stage in het werkveld							A,B,C,D	
5.1	PO	Atletiek 1 (5%) en bewegen op muziek (5%)				10		Nee	A,B,C	
5.2	PO	Zelfverdediging (5%)/turnen springen (5%)				10		Nee	A,B,C	
5.2	D	Wedstrijdverslag							E	
5.3	T	Bewegen en gezondheid	40	S		12	Nee	Ja	D	
5.3	PO	Terugslagspel (8%/5%)/ trainingsoefenprgr. (16%/10%)				15		Nee	A,B,C	

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit
- G. Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Vak: Maatschappij
wetenschappen

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Cultuur	60	S	25		Ja	Ja	A t/m E	A t/m E
4.2	PO	Actueel Maatschappelijk en/of Politiek Vraagstuk			25		Nee	Nee	F + G	A t/m G
4.3	T	Sociale ongelijkheid en processen van verandering	60	S	25	20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E
4.4	T	Criminaliteit en rechtsstaat	60	S	25	20	Nee	Nee	A t/m E	A t/m E
5.1	T	Politiek	60	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E
5.2	T	Examentraining	60	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E
5.3	T	Examentraining	60	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Exacte wetenschappen en technologie
- C. Aarde en natuur
- D. Gezondheid, bescherming en veiligheid
- E. Materialen, processen en producten

Vak: Natuur
Leven
Technologie

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T/PO	Module 1	40	S	25	12	Nee	Ja*	Zie database**	
4.2	T/PO	Module 2	40	S	25	12	Nee	Ja*	Zie database**	
4.3	T/PO	Module 3	40	S	25	12	Nee	Ja*	Zie database**	
4.4	T/PO	Module 4	40	S	25	12	Nee	Nee	Zie database**	
5.1	T/PO	Module 5	40	S		18	Nee	Ja*	Zie database**	
5.2	T/PO	Module 6	40	S		18	Nee	Ja*	Zie database**	
5.3	T/PO	Module 7	40	S		16	Nee	Ja*	Zie database**	

*Een module bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.

** Specificaties van de modules in de NLT-module database <https://module-database.betavak-nlt.nl>

Zie onder voor specificatie
van domeinen

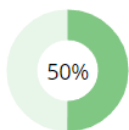
CSG Het Noordik

HAVO-2023

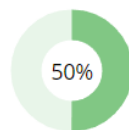
De samenstelling van modules voldoet aan het HAVO-eindexamenprogramma

- ✓ Het subdomein B1 moet minimaal een score van 6 punten hebben
- ✓ Het subdomein B2 moet minimaal een score van 3 punten hebben
- ✓ De (sub)domeinen C, D, E1 en E2 moeten allen minimaal een score van 3 punten hebben

Duurzame Ontwikkeling



Digitale technologie



PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Rechtstaat
- C. Parlementaire democratie
- D. Verzorgingsstaat
- E. Pluriforme samenleving

Vak: Maatschappijleer

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	PO	Parlementaire democratie			25	25	Nee	Nee	A,C	
4.2	PO	Verzorgingsstaat			25	25	Nee	Nee	A,D	
4.3	PO	Rechtstaat			25	25	Nee	Nee	A,B	
4.4	PO	Pluriforme Samenleving			25	25	Nee	Nee	A,E	

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en regelen
- D. Bewegen en gezondheid
- E. Bewegen en samenleving

Vak: Lichamelijke opvoeding

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	D	Rugby, intro softbal							A,B	
4.2	D	Basketbal, keuze-activiteiten 1: bewegen en muziek (dansontwerp of Tae Bo), turnen of zelfverdediging (boksen)							A,B	
4.3	D	Volleybal en vrije ruimte							A,B,D	
4.4	D	Softbal							A,B,C	
5.1	D	Sportoriëntatie 1 (voetbal of frisbee) Sportoriëntatie 2							A,B,C,E	
5.2	D	Sportoriëntatie 3							A,B,E	

In H4 is de leerling verplicht deel te nemen aan 2 van de aangeboden sporttoernooien en sportdagen. In H5 is de leerling verplicht deel te nemen aan 1 van de aangeboden sporttoernooien en sportdagen. Ben je meer dan één keer afwezig bij een van de aangeboden onderdelen volgt automatisch een vervangende opdracht.

PTA havo 4 cohort 2023-2025

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

A. Vaktheorie

B. Praktijk

C. Oriëntatie op studie en beroep

Vak: Muziek

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	Toets 1	80	S	15		Nee	Ja	A1, A2	A3, B1
4.1	PO	Koor en band			10			Nee		B1
4.2	T	Gehoor en solfége	40	S	10		Nee	Ja	A1, A2	B1
4.2	PO	Koor en solostuk			20			Nee		B1
4.3	T	Toets 2	80	S	25	15	Nee	Ja	A1, A2	A3
4.4	PO	Arrangeren en speelstuk/koor			20	15		Nee		B1, B2, C
5.1	T	Toets 3	40	S		15	Nee	Ja	A1, A2	A3
5.1	PO	Compositieopdracht				15		Nee	A1, A2	B2, C
5.2	PO	Presentatieconcert				20		Nee		B1, B2, C
5.3	T	Toets 4	100	S		20	Nee	Ja	A1, A2	A3

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken
- C. Onderwerpen

- D. Vaktheorie (SE)
- E. Praktijk (SE)

Vak: Kunst
Beeldende
vorming

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	BB + Cultuur van het Moderne	40	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
4.1	PO	Werkstuk			15			Nee	A t/m E	A t/m D
4.2	T	BB + Cultuur van het Moderne	40	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
4.2	PO	Werkstuk			15			Nee	A t/m E	A t/m D
4.3	T	BB + Cultuur van het Moderne + Cultuur van de Massa	80	S	10		Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
4.3	PO	Werkstuk			15	20		Nee	A t/m E	A t/m D
4.4	T	BB + Cultuur van de Massa	80	S	10		Nee	Nee	A t/m D	A t/m D
4.4	PO	Werkstuk			15	21		Nee	A t/m E	A t/m D
5.1	T	Cultuur van de Massa + 3e examenonderwerp	80	S		4	Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
5.1	PO	Werkstuk + presentatie				23		Nee	A t/m E	A t/m D
5.2	T	3e examenonderwerp	100	S		4	Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
5.2	PO	Werkstuk + voorbereiding eindexamenpresentatie				24		Nee	A t/m E	A t/m D

PTA havo 4 cohort 2023-2025

PTA havo 4 cohort 2023-2025

5.3	T	Herhaling alle examenstof: Cultuur van het Moderne, Cultuur van de Massa en 3e examenonderwerp. Beeldende begrippen, Syllabus Centraal Examen Kunst, Syllabus Kunst Algemeen, examentraining	100	S		4	Nee	Ja	A t/m D	A t/m D
-----	---	--	-----	---	--	---	-----	----	---------	---------

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

Vak: Culturele
Kunstzinnige
vorming

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	D	CZP en disciplines + CAP 1			15	15			A t/m D	
4.2	D	Disciplines en dimensies + CAP 2			25	25			A t/m D	
4.3	D	Disciplines en dimensies + CAP 3			25	25			A t/m D	
4.4	D	Onderzoek, 3 CAP's af, kunstdossier en reflectie			35	35			A t/m D	

Beoordeling in Magister in ieder blok. Let op: CKV wordt in klas 4 afgesloten.

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Getallen
- B. Verhoudingen
- C. Meten & meetkunde
- D. Verbanden

Vak: Rekenen *

* Voor leerlingen die **profiel CM hebben zonder wiskunde**.

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen
4.1		Referentie niveaus 1F, 2F en 3F							A,B,C,D
4.2		Referentie niveaus 1F, 2F en 3F							A,B,C,D
4.3	T	Alle domeinen: waarbij 40% niet met rekenmachine en 60% wel (normale, geen grafische rekenmachine) Referentie niveaus 1F, 2F en 3F	120	S		100	Nee	Ja	A,B,C,D
4.4									

Het cijfer rekenen komt op het diploma, maar wordt niet meegenomen in de slaag-zak regeling.

PTA havo 4 cohort 2023-2025

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Grondslagen
- C. Informatie
- D. Programmeren
- E. Architectuur
- F. Interactie
- G t/m R. Keuzedomeinen

Vak: Informatica

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE (n.v.t.)
4.1	T/PO	Informatica en ik	80	S	25	11	Nee	Ja*	B1, B2, F	
4.2	T of PO	Keuzedomein 1	80	S	25	12	Nee	Ja*	O, P of Q	
4.3	T en PO	Programmeren Zoeken en vinden	80	S	25	11	Nee	Ja*	B1, B2, C, D	
4.4	T of PO	Keuzedomein 2 Digitale informatica	80	S	25	22	Nee	Nee	H of M C2, C3, C4	
5.1	T of PO	Computer Inside Out zoeken en vinden	80	S		22	Nee	Ja*	A, E, F4, C1, C5	
5.2	T of PO	Keuzedomein 3	80	S		11	Nee	Ja*	A, K, L, N	
5.3	T of PO	Automatiseren basis	80	S		11	Nee	Ja*	A, B3, B4	

*T of PO: Of er in een periode een toets of een praktische opdracht wordt aangeboden is afhankelijk van de gekozen module en de vakdocent die het aanbiedt. Aan de start van de periode wordt duidelijk gemaakt of er een toets of PO wordt afgenomen.

**Een periode bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.

PTA havo 4 cohort 2023-2025