

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

Domeinen (schooleigen):

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

Godsdienst

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE	Domeinen schooleigen
4.1	PO	Levensverhaal			30	20		nee			
4.2	PO	Muziek/levensvragen			30	20		nee			
4.3	PO	Jodendom/Christendom/Islam									
4.4	PO	Jodendom/Christendom/Islam			40	30		nee			
5.1	PO	Mensbeeld									B, D
5.2	PO	Mensbeeld				30		nee			B. D

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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	A,D	
4.2	T	Kennistoets, leestoets	40	S	20		Ja	Ja	A,D	
4.3	T	Spreektoets (5%), luistertoets (ERK-niv. A2-B1) (5%)	20/40	M/S	30	10	Ja	Ja	B,C	
4.4	T	Leestoets (ERK.niv A2-B1)	80	S	30	10	Ja	Nee	A	
5.1	T	Kennistoets, leestoets	80	S		10	Ja	Ja	D	A
5.1	D	Literatuur							E	
5.2	T	Spreektoets (20%), luistertoets (ERK-niv. A2/B1) (30%)	20/80	M/S		50	Ja	Ja	B,C	
5.3	T	Schrijftoets (ERK-niv. B1)	80	S		20	Ja	Ja	D	
5.4	CE	Examentraining								A

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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	ERK-niveau	Domeinen
4.1	T	Luisteren	80	S	25		Ja	Ja	B1: luisteren	B
4.1	D	Luisteren: Fernsehprogramm							B1: luisteren	B
4.2	T	Lezen	80	S	25		Ja	Ja	A2/B1: lezen	A
4.2	D	Lees: 10 teksten lezen en verwerken							A2/B1: lezen	A
4.2	D	Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch)							B1: lezen	A,B,E
4.3	T	Spreken	30	M	25		Ja	Ja	B1: spreken	C
4.3	D	Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch)							A1/B2: lezen	A,B,E
4.4	T	Schrijfvaardigheid	80	S	25		Ja	Nee	A2: schrijven	D
4.4	D	Literatuur: Kurzgeschichte (m.b.v. Hörbuch)							B1: lezen	A,B,E

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
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
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
5.4	CE	Leesvaardigheid (ERK-niv. B1/B2 lezen)								A

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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, formuleren) + ww.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	10	Nee	Ja	C	
4.3	D	Literatuur: verhaalanalyse + 1 roman lezen, en verwerken							E	
4.4	T	Leesvaardigheid fictie (5%) en spreekvaardigheid: boekpresentatie (10%)	80/10	S/M	25	15	Nee	Nee	E,B	
4.4	D	Literatuur: verhaalanalyse + 1 roman lezen en verwerken							E	
5.1	T	Spreekvaardigheid (argumenteren, discussie, 25%)	20	S		25	Nee	Ja	B,D	A
5.1	D	Literatuur: 2 romans voor thema lezen							E	
5.2	T	Schrijfvaardigheid: betoog/beschouwing (20%), spelling (10%)	100	S		30	Ja	Ja	C,D	D

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

5.2	D	Literatuur: 2 romans voor thema lezen							E	
5.3	T	Literatuur, 4 boeken voor thema verwerken	15	M		20	Nee	Ja	B,E	
5.3	D	Literatuur: themaverslag en eindverslag							E	
5.4		CE-leesvaardigheid: tekst								A,D

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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	10	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	Spreekvaardigh./ literatuur (30% + 10%) (ERK-niv. B1)/Idioom mondeling in tweetallen	30 30 minuten per 2 lln	M		40	Ja	Ja	C,E		Idioom
5.2	T	Luister-/kijkvaardigheid (CITO) (erk- NIV. B1)/Idioom	80	S		20	Ja	Ja	B		Idioom
5.3	T	Brief (ERK-niv. B1)	80	S		20	Nee	Ja	D		Examen- idioom
5.4	CE	Leesvaardigheid								A	

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	40	S	25		Nee	Ja	A,B,C,E	
4.2	T	Middeleeuwen en vroegmoderne tijd + thema II	40	S	25		Nee	Ja	A,B,C	
4.3	T	Vroegmoderne tijd en moderne tijd	40	S	25		Nee	Ja	A,B	
4.4	T	Thema staatsinrichting	40	S	25		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		40	Nee	Ja	A,B,C	A,B,C
5.4	CE	Examenthema's								A,B,C

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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	40	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	40	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
5.4		Examentraining								A,B,C,D,E

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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	Schaarste en Ruil Markt (vraag en aanbod)	80	S	20		Nee	Ja	A, B, C, J	D
4.2	T	Schaarste en Ruil Markt (vraag en aanbod) Marktvormen en marktfalen	80	S	20		Nee	Ja	A, B, C, J	D
4.3	T	Schaarste en Ruil Markt (vraag en aanbod) Marktvormen en marktfalen Ruilen over de tijd	80	S	30	15	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E
4.4	T	Schaarste en Ruil Markt (vraag en aanbod) Marktvormen en marktfalen Ruilen over de tijd Samenwerken en onderhandelen	80	S	30	15	Nee	Nee	A, B, C, J, K	D, E, F
5.1	T	Schaarste en Ruil Markt (vraag en aanbod) Marktvormen en marktfalen	80	S		20	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F, G, H

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

		Ruilen over de tijd Samenwerken en onderhandelen Risico en informatie Welvaart en economische groei								
5.2	T	Schaarste en Ruil Markt (vraag en aanbod) Marktvormen en marktfalen Ruilen over de tijd Samenwerken en onderhandelen Risico en informatie Welvaart en economische groei Goeden tijden, slechte tijden	80	S		20	Nee	Ja	A, B, C, J	D, E, F, G, H, I
5.3	T	Schaarste en Ruil Markt (vraag en aanbod) Marktvormen en marktfalen Ruilen over de tijd Samenwerken en onderhandelen Risico en informatie Welvaart en economische groei Goeden tijden, slechte tijden	100	S		30	Nee	Ja	A, B, C, J, K	D, E, F, G, H, I
5.4										

* 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 5 schooljaar 2022-2023

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	0	Nee	Ja	A,B1	
4.2	T	Financiële zelfredzaamheid	40	S	25	0	Nee	Ja	A,B1	
4.3	T	Bedrijf starten / Onderneem het zelf	40	S	30	0	Nee	Ja	A, B.2, B.3, B.4	
4.4	T	Marktverovering Boekhouden/Bedrijfseconomie (keuze onderwerp) Circulair ondernemen (keuze onderwerp)	40	S	30	0	Nee	Nee	A, E.1, E.2, E.3, E.4, H	

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

5.1	T	Personeelsbeleid en Interne organisatie / investering / module herhaling periode 4.4 Vervolg keuzeonderwerp	80	S		25	Nee	Ja	H	A, C.1, C.2,
5.2	T	Financiering en verslaglegging	80	S		35	Nee	Ja		A t/m G
5.3	T	Resultaat / module examentraining Examenopgaven CE-stof	80	S		40	Nee	Ja	H	A t/m G
5.4	T	CE-module								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 5 schooljaar 2022-2023

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, E1,E2
4.2	T	Statistiek + Lineaire verbanden	80	S	25		Nee	Ja	A	A,C4,E1,E2,
4.3	T	Handig tellen, Veranderingen	80	S	25	15	Nee	Ja	A,B3,D	A
4.4	T	Rekenregels en formules	80	S	25	15	Nee	Nee	A	A,B1,B2,C2, C3
5.1	T	Statistiek gebruik	100	S		15	Nee	Ja	A	E1,E2,E3,E4
5.1	PO	ICT, Statistiek met computer	80	S		10	Nee	Ja	A,E5	A,E1,E2,E3, E4
5.2	T	Lineaire en exponentiele verbanden, formules en variabelen	100	S		23	Nee	Ja	A	A,B1,B2,C
5.3	T	Examentraining	100	S		22	Nee	Ja	A	A,B1,B2,C, E1,E2,E3,E4
5.4										

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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
5.4										

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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,C	
4.2	T	Elektriciteit	80	S	25	5	Ja	Ja	G	
4.3	T	Trillingen, energie en beweging	80	S	25	5	Nee	Ja	B,C	
4.4	T	Straling	80	S	15	4	Nee	Nee	B	
4.4	PO	Keuzedomein 1			10	3		Nee		
4.4	PO	Practicumdossier			10	3		Nee		
5.1	T	Stoffen, materialen en 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,E3,F1,I1,I3	
5.4		Examenstof								

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Stoffen en materialen in de chemie
- C. Chemische processen en behoudswetten
- D. Ontwikkelen van chemische kennis
- E. Innovatie en chemische onderzoek
- F. Industriële (chemische) processen
- G. Maatschappij, chemie en technologie

Vak: Scheikunde

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	T	H1 t/m 2: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen	80	S	20		Ja	Ja	A8,10,12	A8,10,12 B1-4, C1-6 D1
4.2	T	H1 t/m 4: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen	80	S	20		Ja	Ja	A8, A10	A8, A10, B1-4 C1,2 E1
4.3	T	H1 t/m 6 : Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie	80	S	20		Ja	Ja	A8, A10	A8, A10, B1-4, C1,2,4,8 F1- 3, G1
4.4	T	H1 t/m 8 : Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en	80	S	25	5	Ja	Nee	A8,10	A8,10, B1 C1,2,5,

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

		zoutoplossingen; Koolstofchemie; Zuren; Basen								
4.4	PO	Practicumdossier: div. labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek			15	8		Nee	A1,2,4-9 D2	D1
5.1	T	H1 t/m 10: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie; Zuren; Basen; Reactie-energie; Redox	100	S		25	Ja	Ja	A8,10,12, 13	B1,4,5 C1,2,3,6 F3
5.2	T	H1 t/m 10 + 12 + 13: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie; Zuren; Basen; Reactie-energie; Redox; Chemie van het leven; Duurzaam produceren	100	S		25	Nee	Ja	A8, 10, 12	B1,2,3 C1,2,5,7,8 D1,4 E1,2,3 F1,2,4,5 G1,2,3,4,5
5.3	T	Alle stof H1 t/m 14: Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Stoffen en reacties; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Koolstofchemie; Zuren; Basen; Reactie-energie; Redox; Kunststoffen; Chemie van het leven; Duurzaam produceren; Examentraining	100	S		30	Nee	Ja	A8, 10, 12, 14	B1,2,3,4,5 C1,2,8 D3 E1
5.3	PO	Practicumdossier: div. labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek				7		Nee	A1,2,4-9 D2	D1
5.4	CE									

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

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	A,B,C,D,F	
	PO	Onderdeel in periode 1			10	3		Nee	A,D	
4.2	T	Genetica/Evolutie	80	S	20	4	Ja	Ja	A,B,C,D,E	
4.3	T	Regeling/Waarneming & gedrag	80	S	20	10	Nee	Ja	A,B	
4.4	T	Ecologie & milieu/Genetica/evolutie	80	S	20	12	Nee	Nee	A,B,C,D,F	
	PO	Onderdelen in periode 1 t/m 4			10	7		Nee	A,D	
5.1	T	Stofwisseling in de cel, DNA, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	Ja	B1, C2, D1, E1, E2	A, B2.1, B2.3, B3.2, B3.3, B3.4, C1.1, C1.2, E4.1 F1.1, F1.2, F1.3, F1.4
5.2	T	Vertering, transport, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	Ja		A, B2.3, B3.1, B3.4, B3.6, C1.1
5.3	T	Gaswisseling, uitscheiding, afweer, herhaling stof havo 4	100	S		20	Nee	ja		A, B3.1, B3.3, B3.5, B4.1, B4.2, B5.1
5.4	CE	Examenstof (alle domeinen voor het CE)								

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

Domeinen:

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

Vak: Bewegen
Sport
Maatschappij

Periode	Module	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing	Domeinen verplicht SE	Domeinen CE
4.1	PO	Atletiek 1 (9%) en muziek (9%)			18			Nee	A,B,C	
4.1	D	Sportbiografie/stage in het werkveld (afgesloten in blok 4.4)							D,E	
4.2	PO	Zelfverdediging (9%)/turnen springen (9%)			18			Nee	A,B,C	
4.2	D	Wedstrijdverslag							E	
4.3	T	Bewegen en gezondheid	40	S	20	10	Nee	Ja	D	
4.3	PO	Terugslagspel (8%/4%)/ trainingsoefenprgr. (16%/8%)			24	12		Nee	A,B,C	
4.3		Lesgeefopdracht 1 (afgesloten in blok 4.4)							C	
4.4	PO	Vervolg lesgeefopdracht 1 (20%/10%)			20	10		Nee	A,B,C	
4.4	D	Slag- en loopspel/begeleiding atletiekdag/stage in het werkveld							A,B,C,D	

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

5.1	T	Samenleving en bewegingscultuur	40	S		12	Nee	Ja	E	
5.1	PO	Atletiek 2 (8%) / lesgeefopdracht 2 (afgesloten in 5.2)				8		Nee	A,B,C	
5.1	D	Keuzeactiviteit 1 / keuzeactiviteit 2; buitenschoolse opdracht							A,B,C	
5.2	PO	Doelspel (6%) turnen (6%) lesgeefopdr. 2 (10%)				22		Nee	A,B,C	
5.2	D	Vrije ruimte							A,B,C,D,E	
5.3	T	EHSBO	40	S		12	Nee	Ja	D	
5.3	PO	Spelontwerp (4%) / organisatie toernooi (10%)				14		Nee	C	
5.3	D	Vrije ruimte							A,B,C,D	

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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	40	S	25	0	Ja	Ja	A t/m E	
4.2	PO	Actueel Maatschappelijk en/of Politiek Vraagstuk			25	0	Nee	Nee	F + G	
4.3	T	Processen en verandering	40	S	25	20	Nee	Ja	A t/m E	
4.4	T	Criminaliteit en rechtsstaat	40	S	25	20	Nee	Nee	A t/m E	
5.1	T	Politiek	40	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E
5.2	T	Examentraining	40	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E
5.3	T	Examentraining	40	S		20	Nee	Ja	A t/m E	A t/m E
5.4		Examentraining							A t/m E	A t/m E

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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

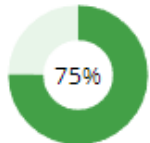
CSG Het Noordik

HAVO-2021

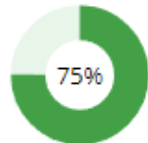
De samenstelling van modules voldoet aan het HAVO-eindexamenprogramma

- ✓ 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



5	3	B1	B2	C	D	E1	E2	DO	DT
		14	10	3	6	5	9	3	3

Havo 2022 kan nog niet ingevoerd worden maar = 2021

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
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 5 schooljaar 2022-2023

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, Flagfootball Keuze-activiteiten 1 : turnen, bew. & muziek, atletiek, boksen, Tae Bo							A,B	
4.2	D	Basketbal, Vervolg keuze-activiteiten 1: turnen, bew. & muziek, atletiek, boksen, Tae Bo Keuze-activiteiten 2: turnen, bew. & muziek, atletiek, boksen, Tae Bo							A,B	
4.3	D	Volleybal Vervolg Keuze-activiteiten 2: turnen, bew. & muziek, atletiek, boksen, Tae Bo							A,B,D	
4.4	D	Softbal							A,B,C	
		Vrije ruimte							A,B	
5.1	D	Sportoriëntatie 1 (voetbal of frisbee) Sportoriëntatie 2							A,B,C,E	
5.2	D	Sportoriëntatie 3							A,B,E	

In H5 is de leerling verplicht deel te nemen aan 1 van de aangeboden sporttoernooien en sportdagen.

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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
5.4	CE	Examenstof							A1, A2	

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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 v/d moderne	40	S	10		Nee	Ja	A,B,C	
4.1	PO	Werkstuk			15			Nee	A,B,C,D,E	
4.2	T	BB + cultuur v/d moderne	40	S	10		Nee	Ja	A,B,C	
4.2	PO	Werkstuk			15			Nee	A,B,C,D,E	
4.3	T	BB + cultuur v/d moderne + cultuur v/d massa	80	S	10		Nee	Ja	A,B,C	
4.3	PO	Werkstuk			15	20		Nee	A,B,C,D,E	
4.4	T	BB + cultuur v/d massa	80	S	10		Nee	Nee	A,B,C	
4.4	PO	Werkstuk			15	21		Nee	A,B,C,D,E	
5.1	T	Massacultuur + Burgerlijke cultuur	80	S		4	Nee	Ja	D	A,B,C
5.1	PO	Werkstuk + presentatie				23		Nee	D,E	A,B,C
5.2	T	Burgerlijke cultuur	100	S		4	Nee	Ja	D	A,B,C
5.2	PO	Werkstuk + voorbereiding eindexamenpresentatie				24		Nee	D,E	A,B,C

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

5.3	T	Herhaling alle examenstof, Burgerlijke cultuur, Cultuur van het Moderne en Massacultuur, Beeldende begrippen, Syllabus Centraal Examen Kunst 2023, Syllabus Kunst Algemeen, examentraining	100	S		4	Nee	Ja	D	A,B,C
5.4		Centraal Examen Kunst								A,B,C,D

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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
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

Domeinen:

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

* 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	80	S		100	Nee	Ja	A,B,C,D
4.4									

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

PTA havo 5 schooljaar 2022-2023

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 Programmeren deel 1	40	S	25	12	Nee	Ja*	B1, B2, D, F	
4.2	T/PO	Keuzedomein 1	40	S	25	12	Nee	Ja*	O, P of Q	
4.3	T/PO	Programmeren deel 2 Zoeken en vinden	40	S	25	12	Nee	Ja*	B1, B2, C, D	
4.4	T/PO	Keuzedomein 2	40	S	25	12	Nee	Nee	H of M	
5.1	T of PO	Computer Inside Out zoeken en vinden	40	S		17	Nee	Ja*	A, E, F4, C1, C5	
5.2	T of PO	Keuzedomein 3	40	S		17	Nee	Ja*	A, K, L, N	
5.3	T of PO	Automatiseren basis	40	S		18	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.