

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025-2026

havo 5

KSE (Katholieke Scholengemeenschap Etten-Leur e.o.)

Beste examenkandidaat,

Het programma van Toetsing en Afsluiting bestaat uit 2 gedeelten:

1. het overzicht van de afvraagbare leerstof voor het Schoolexamen per vak
2. het Examenreglement

In dit document vind je de PTA's per vak.

Dit is een naslaggedeelte waarin je steeds kunt opzoeken welke leerstof je moet kennen en/of moet kunnen toepassen.

Lees vooral ook het examenreglement goed door; daarin staan alle officiële regelingen.

Op www.examenblad.nl is de regeling toegestane hulpmiddelen te vinden die ook van toepassing is op dit PTA.

Overzicht afnamemomenten SE toetsen schooljaar 2025-2026:

- Periode 1: 18-8-2025 t/m 3-11-2025
Periode 2: 4-11-2025 t/m 19-1-2026
Periode 3: 20-1-2026 t/m 27-3-2026
Periode 4: 28-3-2026 t/m 30-6-2026

Veel succes met je examen,
namens alle medewerkers van KSE,
Examencommissie KSE

PTA havo 5 2025-2026

Aardrijkskunde

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 15% Schriftelijk 120 min Periode 4 Ja	Leerstof: - Methode De Geo: - Boekje Wereld/aarde: (Over)leven in Europa - Hoofdstukken 1 t/m 3 Onderdeel: - V Toegestane hulpmiddelen - Grote Bosatlas 55e editie - Woordenboek - Rekenmachine (niet grafisch)	Domeinen: - Domein A Vaardigheden - Domein B Wereld - Domein C Aarde Sub-domeinen - A1 - B1 - B3 - C1 - C3

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 10% Praktisch Variabel. Week 41 Nee	Leerstof: - Methode De Geo: - Boekje Wonen in Nederland - Hoofdstuk 4 Onderdeel: - V - C	Domeinen: - Domein A Vaardigheden - Domein E Leefomgeving Sub-domeinen: - A1 - E1 - E2
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	Leerstof: - Methode De Geo: - Boekje Wonen in Nederland - Hoofdstukken 3 en 4 - Boekje Arm en rijk - Hoofdstukken 1 t/m 4 - Alle bijbehorende PowerPoints Onderdeel: - V - C Toegestane hulpmiddelen: - Grote Bosatlas 55e editie - Eendelig Nederlands woordenboek - Rekenmachine (niet grafisch)	Domeinen: - Domein A Vaardigheden - Domein B Wereld - Domein E Leefomgeving Sub-domeinen: - A1 - B1 - B2 - B3 - E1 - E2
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm	H5T4 T4 25% Schriftelijk	Leerstof: - Methode De Geo: - Boekje Wonen in Nederland - Hoofdstukken 1 en 2	Domeinen: - Domein A Vaardigheden - Domein C Aarde - Domein E Leefomgeving

PTA havo 5 2025-2026

Aardrijkskunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	120 min. Toetsweek 2 Ja	- Boekje Systeem aarde: Hoofdstukken 1 t/m 4 - Alle bijbehorende PowerPoints Onderdeel: - V - C Toegestane hulpmiddelen: - Grote Bosatlas 55e editie - Eendelig Nederlands woordenboek - Rekenmachine (niet grafisch)	Sub-domeinen: - A1 - C2 - C3 - E1 - E2
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Leerstof: - Methode De Geo: - Boekje Brazilië Hoofdstukken 1 t/m 4 - Alle bijbehorende PowerPoints * Bij domein Gebieden, Brazilië wordt van de kandidaat verwacht dat hij/zij de domeinen Wereld en Aarde beheerst en kan toepassen. Onderdeel: - V - C Toegestane hulpmiddelen: - Grote Bosatlas 55e editie - Eendelig Nederlands woordenboek - Rekenmachine (niet grafisch)	Domeinen: - Domein A Vaardigheden - Domein B Wereld - Domein C Aarde - Domein D Gebieden Sub-domeinen: - A1 - D1 - D2 - E1 - E2

PTA havo 5 2025-2026

Bedrijfseconomie

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

havo 5			
--------	--	--	--

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
-------------------------------	---------------------	---	--

Periode 1			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T1 T1 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	- Geldzaken (C) - o Ontvangsten en Uitgaven - o Consumptief krediet - o Hypotheken - o Sparen - o Trouwen en Scheiden - De eenmanszaak (C) - o Beginbalans - o Inkopen en Verkopen - o Kosten en Uitgaven - o Eindbalans Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands	A, B1, B2, D2, F, G
---	--	---	---------------------

Periode 2			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	- Ondernemerschap (C) - o Marktonderzoek - o Marketingplan - o Rechtsvormen - De BV (C) - o Break-even analyse - o Personeel Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands	A, B2, B3, B4, C2, D2, E, F2
---	--	---	------------------------------

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 25% Praktisch Variabel 12-01-2026 Nee	- De BV (V) - o Investeringsselectie - o Organisatie PO over investeringsselectie en organisatie (o.a. structuur en leiderschapsstijlen) op basis van interviews (bijv. met een manager en een werknemer van een bedrijf). Alle informatie en beoordelingscriteria m.b.t. deze praktische opdracht vind je in Teams van bedrijfseconomie en op de website van Cumulus.	A, B3, C1, D1, E
---	---	--	------------------

Periode 3			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 25% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	- De NV (C) - o Eigen vermogen - o De jaarrekening - o Kengetallen Alle voorgaande getoetste stof uit 'De Eenmanszaak' wordt als basiskennis beschouwd Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands	A, D2, F, G
---	--	---	-------------

PTA havo 5 2025-2026

Biologie

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 15% Praktisch Variabel 07-06-2025 Nee	Verslag van een ecologisch onderzoek. Thema 7: Ecologie en milieu - BS 1 t/m 8 Praktisch ecologisch onderzoek doen en de resultaten analyseren. Meerdere experimenten doen en schrijven van een verslag volgens natuurwetenschappelijke richtlijnen. (V, C, S) Beoordelingscriteria worden op Teams gepubliceerd. Hulpmiddelen: Binas 7 ^e editie	A - P1 – P2 – P3 – P5
mschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10% Schriftelijk 60 min TW4 Ja	Schoolexamen over evolutie en ecologie BvJ: Boek 4b: Thema 4 Evolutie – bs 1 t/m 5 Thema 7 Ecologie – bs 1 t/m 8 (V, C) Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7 ^{de} editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek	A – P1 – P2 – P3 – P4 – P5

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 10 % Praktisch Variabel 20-10-2025 Nee	Praktische opdracht "Diergedrag" Bestuderen en analyseren van diergedrag in een dierentuin. Schrijven van een verslag volgens natuurwetenschappelijke richtlijnen. (V, C, S). Beoordelingscriteria worden gepubliceerd in Teams	A, O7
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 30% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Schoolexamen over celbiologie, stofwisseling, erfelijkheid en DNA BvJ Boek 4a: Thema 1 Inleiding – bs 1 t/m 6 Thema 3 Genetica – bs 1 t/m 6 BvJ Boek 5a: Thema 8 Stofwisseling – bs 1 t/m 6 Thema 9 DNA – bs 1 t/m 6 (V, C) Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7 ^{de} editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek	A – M1 – M2 – M3 – M4 – M5 – M6 – M7 – M8
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 35% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Schoolexamen over voortplanting, regeling, waarnemen, vertering, transport, gaswisseling, uitscheiding en afweer BvJ Boek 4a: Thema 2 voortplanting – bs 1 t/m 6 BvJ Boek 4b: Thema 5 regeling – bs 1 t/m 6 Thema 6 waarnemen – bs 1 en 2 BvJ Boek 5a: Thema 10 voeding en vertering – bs 1 t/m 5	A – O1 – O2 – O3 – O4 – O5 – O6 – O7 – O8 – O9

PTA havo 5 2025-2026
Biologie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		BvJ Boek 5b: Thema 11 transport – bs 1 t/m 5 Thema 12 gaswisseling en uitscheiding – bs 1 t/m 5 Thema 13 afweer – bs 1 t/m 4 (V,C) Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7 ^{de} editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek	

PTA havo 5 2025-2026

Bewegen, sport en maatschappij

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 11% Praktisch Variabel Periode 3 nee	Organiseren evenement <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein C: Bewegen en Regelen C1: regelen in de rol van begeleider C2: regelen in de rol van organisator
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 5% Praktisch Variabel Periode 3 nee	Volleybal <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: bewegen B1: Spelen
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 5% Praktisch Variabel Periode 4 nee	Discuswerpen <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: Bewegen B4: Atletiek
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 11% Praktisch Variabel Periode 4 nee	Fitheid verbeteren <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein D: Bewegen en Gezondheid D1 & D2: Bewegen en welzijn & Fitheid testen en verbeteren.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T5 T5 5% Praktisch Variabel Periode 4 nee	Softbal <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: Bewegen B1: Spelen

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Handelingsdeel Periode 1		Keuze activiteiten <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: bewegen B6: keuzeactiviteiten
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4H1 H1 0% Praktisch Variabel Periode 1 Nee		

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment	H5T6 T6 5% Praktisch Variabel Periode 1	Voetbal <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: Bewegen B1: Spelen

PTA havo 5 2025-2026

Bewegen, sport en maatschappij

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 5		Eindtermen mavo
Herkansing	nee		
Omschrijving	H5T7	5 KM <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: Bewegen B4: Atletiek
Code	T7		
Weging ED	5%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel		
Afnamemoment	Periode 1		
Herkansing	Nee		
Omschrijving	H5T8	Lesgeven <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein C: Bewegen en regelen C2: Regelen in de rol van begeleider
Code	T8		
Weging ED	11%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel		
Afnamemoment	Periode 1		
Herkansing	nee		
Omschrijving	H5T9	Toets EHB(S)O <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein D: Bewegen en gezondheid D3: Blessure preventie en -behandeling
Code	T9		
Weging ED	11%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel		
Afnamemoment	Periode 1		
Herkansing	nee		
Periode 2			
Omschrijving	H5T10	Salto <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: Bewegen B2: Turnen
Code	T10		
Weging ED	5%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel		
Afnamemoment	Periode 2		
Herkansing	nee		
Omschrijving	H5T11	Judo <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: Bewegen B5: Zelfverdedigingspelen
Code	T11		
Weging ED	5%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel		
Afnamemoment	Periode 2		
Herkansing	nee		
Omschrijving	H5T12	Documentaire <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein E: Bewegen en samenleving E2: Samenleving en bewegingscultuur
Code	T12		
Weging ED	11%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel		
Afnamemoment	Periode 2		
Herkansing	nee		
Periode 3			
Omschrijving	H5T13	Fosbury Flop <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: Bewegen B4: Atletiek
Code	T13		
Weging ED	5%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel		
Afnamemoment	Periode 3		
Herkansing	nee		
Omschrijving	H5T14	Dans <i>Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.</i>	Domein B: Bewegen B3: Bewegen op muziek
Code	T14		
Weging ED	5%		
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel		
Afnamemoment	Periode 3		
Herkansing	nee		

PTA havo 5 2025-2026

Culturele en kunstzinnige vorming

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 10 % Schriftelijk Variabel 04-10-24 Nee	Cultureel Zelfportret. (CZP) Je onderzoekt wat de verschillende kunstdisciplines zijn en wat jouw eigen ervaring daarmee is. Je bepaalt wat je wil gaan ontdekken binnen het vak CKV en hoe je dat gaat doen. Dit leg je vast in het CZP. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1 en A2. Domein C, subdomein C5, C6 en C8. Domein D, subdomein D9, D10 en D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10 % Praktisch Variabel 13-12-2024 Nee	Feit en Fictie Je gaat beeldmateriaal uit de media en de kunst beschouwen vanuit de dimensie feit & fictie. Vervolgens pas je de kennis m.b.t. de dimensie toe in een praktische verwerkingsopdracht. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein B, subdomein B3 en B4 Domein C, subdomein C5, C6, C7, C8
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 20 % Praktisch Variabel 28-03-2025 Nee	Amusement en Engagement Vanuit de dimensie Amusement en Engagement gaan we samen kunstwerken beschouwen in een verwerkingsopdracht. Daarnaast maak je zelf een eigen geëngageerd kunstwerk in een zelfgekozen kunstdiscipline. De toelichting bij het kunstwerk verwerk je in een interview met de kunstenaar. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein B, subdomein B3 en B4 Domein C, subdomein C5, C6, C7, C8
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 10 % Schriftelijk Variabel 18-04-2025 Nee	Verwerking Culturele Activiteit Je onderneemt een culturele activiteit in één van de kunstdisciplines. In een verwerkingsopdracht reflecteer je op deze activiteit. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1, A2 Domein B, subdomein B3 Domein D, subdomein D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T5 T5 10 % Schriftelijk Variabel 06-06-2025 Nee	Tussentijds Cultureel Zelfportret Aan de hand van een opdracht reflecteer je op jouw huidige ervaring met de verschillende kunstdisciplines na een jaar CKV. Dit leg je vast in jouw CZP. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1 en A2. Domein C, subdomein C5, C6 en C8. Domein D, sub domein D9, D10 en D11

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			

PTA havo 5 2025-2026

Culturele en kunstzinnige vorming

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T6 T6 15% Schriftelijk Variabel 26-09-2025 Nee	Tentoonstelling - Muurtekst Je gaat theoretisch onderzoek doen naar een kunststroming. De resultaten van dit onderzoek verwerk je in een muurtekst (voor je tentoonstelling). (V) Opdracht, beoordelingscriteria, lesmateriaal: Zie Teams > lesmateriaal	Domein A, subdomein A1 Domein B, subdomein B4 Domein C, subdomein B5, B6, B7, B8
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T7 T7 5% Schriftelijk Variabel 10-10-2025 Nee	Verwerking Culturele Activiteit Je onderneemt een culturele activiteit in één van de kunstdisciplines. In een verwerkingsopdracht reflecteer je op deze activiteit. (V) Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal	Domein A, subdomein A1, A2 Domein B, subdomein B3 Domein D, subdomein D11
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T8 T8 20% Praktisch Variabel 09-01-2026 Nee	Tentoonstelling – Drieluik Naar aanleiding van de kunststroming waarover je theoretisch onderzoek hebt gedaan kies je binnen deze kunststroming een kunstenaar uit. Je doet vervolgens onderzoek naar zijn leven, werk en visie. Dit verwerk je in een drieluik. Hierbij maak je begeleidende uitlegkaartjes. Mondeling ligt je toe hoe jouw ervaring, interesses, kennis en opvatting m.b.t. kunst zijn gevormd en zich verhouden tot die van anderen. (V) Opdracht, beoordelingscriteria, lesmateriaal: Zie Teams > lesmateriaal	Domein A, subdomein A1 en A2 Domein C, subdomein B5, B6, B7, B8 Domein D, subdomein D9, D10 en D11
Periode 3			

PTA havo 5 2025-2026

Duitse taal en literatuur

havo 4			
Cursusjaar	2024-2025	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 4		Eindtermen mavo

havo 5			
--------	--	--	--

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 5		Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving	H5T1	Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief	Domein D1 + D2
Code	T1	Leren: stencils formele brief + oefenbrieven	
Weging ED	20%	Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.	
Toetsvorm	digitaal		
Tijdsduur	90 min.		
Afnamemoment	Toetsweek 1	Het gebruik van een woordenboek	
Herkansing	Ja	Nederlands-Duits en Duits-Nederlands is toegestaan. (V)	

Periode 2			
Omschrijving	H5T2	Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid	Domein C1 + C2 + F
Code	T2	Korte presentatie en een gesprek over een tiental onderwerpen.	
Weging ED	40%	Beoordeling volgens Europees Referentie Kader (ERK).	
Toetsvorm	mondeling	Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.	
Tijdsduur	20 min.		
Afnamemoment	januari 2025		
Herkansing	nee	(V)	

Periode 3			
Omschrijving	H5T3	CITO Kijk-/ luistervaardigheid (V)	Domein B
Code	T3		
Weging ED	20%		
Toetsvorm	schriftelijk		
Tijdsduur	60 min.		
Afnamemoment	Afnamedatum volgens CITO		
Herkansing	21 januari		
	Ja		

Omschrijving	H5T4	Landeskunde + leesboekje	Domein E1
Code	T4	Leren: stencils Landeskunde	
Weging ED	20%	Lezen: Ich fühl mich so fifty fifty	
Toetsvorm	schriftelijk		
Tijdsduur	60 min.		
Afnamemoment	Toetsweek 3	Het gebruik van een woordenboek Duits-Nederlands is niet toegestaan. (V)	
Herkansing	Ja		

PTA havo 5 2025-2026

Economie

havo 4			
Cursusjaar	2024-2025	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 4		Eindtermen mavo

havo 5			
Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 5		Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving	H5T1	Katern Schaarste, geld en handel (V)	Domein A, B, C, D
Code	T1	Katern Vraag en aanbod (C)	
Weging ED	33%	Katern Markt en overheid (C)	
Toetsvorm	Schriftelijk		
Tijdsduur	120 min.	Hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands	
Afnamemoment	Toetsweek 1		
Herkansing	Ja		
Periode 2			
Omschrijving	H5T2	Katern Heden, verleden en toekomst (C)	Domein A, E, F, G
Code	T2	Katern Speltheorie (C)	
Weging ED	33%	Katern Economische groei, hst 1, 2, 4 & 5 (C)	
Toetsvorm	Schriftelijk		
Tijdsduur	120 min.	Hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands	
Afnamemoment	Toetsweek 2		
Herkansing	Ja		
Periode 3			
Omschrijving	H5T3	Katern Risico en verzekeren (C)	Domein A, H, I
Code	T3	Katern Conjunctuur en economisch beleid (C)	
Weging ED	34%		
Toetsvorm	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine en woordenboek Nederlands	
Tijdsduur	120 min.		
Afnamemoment	Toetsweek 3		
Herkansing	Ja		

PTA havo 5 2025-2026

Engelse taal en letterkunde

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 6% Mondeling 5 min. Week 35 t/m 21 Nee	Individuele presentatie over een onderwerp dat een link heeft met The English Speaking World. Keuze van het onderwerp gaat in overleg met de docent. De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. (V)	Domein: C2

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 22% mondeling 20 min. gedurende het schooljaar nee	Mondeling. Gesprek met de docent. Dit bestaat uit verschillende onderdelen: de leerling vertelt wat hij ziet op een foto die hij nooit eerder heeft gezien, de leerling geeft zijn mening over een stelling die hij niet eerder heeft voorbereid en de leerling vertelt over zijn bezigheden zowel op als naast school, nu en in de toekomst. De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. (V)	Domein: C1 en F
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 28% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 1 ja	CITO Kijk-/luistervaardigheid. Dit bestaat uit een audio- en een videodeel. (V)	Domein: B
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 28% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 ja	Formal Creative Writing opdracht. Schrijfvaardigheid: de leerling schrijft een Engelstalige tekst aan de hand van een gegeven thema. Hierin geeft de leerling informatie over het thema en zijn/haar eigen mening over het thema. Er worden twee opdrachten aangeboden waarvan de leerling er één kiest om uit te werken. De leerling wordt geacht om formeel taalgebruik te gebruiken. Beoordelingsformulier is te vinden in Teams Woordenboek N/E en E/N is toegestaan.(V)	Domein: D1, D2 en F
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 16% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 ja	De leerlingen krijgen een toets over 4 in de les gelezen verhalen (short stories) aangevuld met vragen over een nieuw verhaal. Daarnaast moeten zij termen beheersen die te maken hebben met de opbouw en inhoud van een kort verhaal. De leerlingen mogen gebruik maken van woordenboeken. (V)	Domein: E1

PTA havo 5 2025-2026

Franse taal en literatuur

havo 4			
Cursusjaar	2024-2025	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 4		Eindtermen mavo

havo 5			
Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 5		Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T1 T1 25% Digitaal 120 min. Toetsweek 1 Ja	Schrijfvaardigheid formele mail en grammatica Boek en hoofdstuk: Door de docent verstrekt oefenmateriaal en Libre Service Hulpmiddelen: eigen device zonder internetgebruik, woordenboek NF, FN (V)	Domein D Subdomeinen: Formele brief & gram. D1 taalvaardigheden D2 strategische vaardigheden
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 25% Digitaal 120 min. 22-01-2026 Ja	Kijk-en luistervaardigheid CITO Hulpmiddelen: eigen device (V)	Domein: B Subdomein: luistervaardigheid
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 25% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 2 Ja	Literatuur- en Frankrijkkunde. Leerstof komt aan bod in P1, P2 en P3 Boek en hoofdstuk: Door de docent verstrekte hand-out, leesboeken en gedichten Hulpmiddelen: woordenboek NF, FN (V)	Domein: E & F Subdomein: E1 literaire ontwikkeling
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 25% Mondeling 20 min. Bruisweek 3 Nee	Afname volgens afspraak (bruisweek 3) Spreek- en gespreksvaardigheid: Korte presentatie over zichzelf ('présente-toi') en over een onderdeel uit Civilisation, verstrekt door de docent Hulpmiddelen: - Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams (V)	Domein: C & F Subdomein: C1 gesprekken voeren C2 spreken

PTA havo 5 2025-2026 Geschiedenis

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

havo 5			
--------	--	--	--

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
-------------------------------	---------------------	---	--

Periode 1			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T1 T1 33% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	Kenmerkende aspecten los van de historische contexten 18 t/m 49 Het Britse rijk 1585-1900 Leidende vragen 1. Op welke manieren ontwikkelden zich de Engelse koloniën in de Amerika's (1585-1833)? 2. Waardoor werd India in de 19e eeuw de belangrijkste kolonie binnen het Britse Rijk (1765-1885)? 3. Welke rol speelden de koloniën in sociaal-economische ontwikkelingen in Groot-Brittannië (1750-1900)? (V en C) Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek	Domein A: Domein B: Domein D:
---	--	--	-------------------------------------

Periode 2			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 33% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Kenmerkende aspecten los van de historische contexten 18 t/m 49 Duitsland in Europa 1918-1991 Leidende vragen 1. Wat leidde tot de opkomst van het nationaalsocialisme en welke gevolgen had dit voor Duitsland en Europa (1918-1945)? 2. Hoezeer beïnvloedde het ontstaan en het verloop van de Koude Oorlog de geschiedenis van Duitsland na de Tweede Wereldoorlog (1945-1961)? 3. Wat verklaart de hereniging van beide Duitslanden en hun succesvolle integratie in Europa (1961-1991)? Thema: Engeland industriële revolutie en modern imperialisme (V en C) Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek	Domein A: Domein B: Domein C:
---	--	---	-------------------------------------

Periode 3			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 34% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Kenmerkende aspecten los van de historische contexten 18 t/m 49 Nederland 1948-2008 Leidende vragen 1. Waardoor veranderden de maatschappelijke verhoudingen in Nederland van 1948 tot 1978? 2. Waardoor veranderden de maatschappelijke verhoudingen in Nederland tussen 1978-2008? Thema: Duitsland tussen de Weimarrepubliek en het vallen van de muur.	Domein A: Domein B: Domein C: Domein E:
---	--	---	--

PTA havo 5 2025-2026

Geschiedenis

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		(V en C) Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek	

PTA havo 5 2025-2026

Kunst (beeldende vormgeving)

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 15% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 Ja	Volledig katern online-methode Lambo Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw C Toegestane hulpmiddelen: eendelig Nederlands woordenboek	A, B en C
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 15% praktisch variabel Week 24 Nee	Leerlingen zijn in staat hun eigen visie op de avant-gardistische kunst zichtbaar te maken in zowel proces als eindwerk. V	A, B en C Beeldende Vorming

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 15% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	Volledig hoofdstuk Cultuur van de Kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw. Methode: de Bespiegeling C Woordenboek Nederlands	A, B en C
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 15% Praktisch Variabel Week 45 – 7 november Nee	Leerlingen zijn in staat om (een van) de examenonderwerpen te koppelen aan hun praktijk en laten dit zien in zowel proces als eindwerk. V	A, B en C Beeldende Vorming
Periode 2			
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 15% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Volledig hoofdstuk Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Methode: de Bespiegeling C Woordenboek Nederlands	A, B en C
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T6 T6 25% Praktisch Variabel Week 12 – 19 maart Nee	Leerlingen zijn in staat om een zelfgekozen tekst om te zetten in beeld en tonen in zowel proces als eindwerk een grote mate van autonomie. V	A, B en C Beeldende Vorming

PTA havo 5 2025-2026

Kunst (muziek)

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 10 % Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 Ja	Uit methode Lambo: Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. C Muziektheorie en solfège Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek	KUA A B C Muziek A1,A3
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 15% praktisch variabel Wk 24 Nee	Openbaar praktisch schoolexamen (concertpresentatie) waarin minimaal 2 instrumenten worden gepresenteerd en de kandidaat laat zien dat hij/ zij de basis van het musiceren beheerst.	Muziek B C

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 10% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	Uit methode <i>De Bespiegeling</i> : Cultuur van de kerk C	KUA A B C
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 15% Mondeling Variabel p 1+2 nee	Muziekanalyse van een zelf gekozen muziekwerk. Voorafgaand aan het mondeling examen dient een uitgebreid schriftelijk uitgewerkte muziekanalyse ingeleverd te worden. S	Muziek A2
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 40% Praktisch Variabel Wk 14 Nee	Een openbaar praktisch schoolexamen (concertpresentatie) waarin minimaal 3 instrumenten worden gepresenteerd en de kandidaat laat zien dat hij/zij het musiceren beheerst.	Muziek B C
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T6 T6 10% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Ja	Uit methode <i>De Bespiegeling</i> : Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw C	KUA A B C

PTA havo 5 2025-2026

Lichamelijke opvoeding

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Handelingsdeel Periode 1-4 Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4H1 H1 x praktisch variabel periode 1-4 nee	Periode 1 Atletiek (V) Doelspel (buiten) (V) Opdracht (V) Periode 2 Doelspel (binnen) (V) Turnen (V) Volleybal (V) Opdracht (V) Periode 3 Bewegen op muziek (V) Racketspelen (V) Zelfverdediging (V) Opdracht (V) Periode 4 Doelspel (eindvak) (V) Slag- en loopspel (V) Opdracht (V) Verspreid over het hele schooljaar Bewegen en regelen (V) Sportoriëntatie (V) <i>Informatie over opdrachten, verwachtingen en beoordeling zijn te vinden op teams.</i>	Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A, C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen.

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			

Handelingsdeel Periode 1-2 Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5H2 H2 x praktisch variabel periode 1-2 nee	Periode 1 Atletiek (loopvormen) (V) Basketbal (V) Opdracht (V) Periode 2 Fitheid (V) Keuze activiteit (V) Opdracht (V) Periode 3 Tik- en afgooispelen (V) Keuze activiteit (V) Evaluatie (V) SOLO Inschrijving Onderdeel 1 (V) Onderdeel 2 (V)	Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A, C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen.
---	--	---	---

PTA havo 5 2025-2026
Lichamelijke opvoeding

		Onderdeel 3 (V) Verspreid over het hele schooljaar Bewegen en regelen (V) Sportoriëntatie (V) <i>Informatie over opdrachten, verwachtingen en beoordeling zijn te vinden op teams.</i>	
--	--	--	--

PTA havo 5 2025-2026

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 15% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 3 ja	Hoofdstuk 'Groot verhaal of kleine verhalen?' uit TDG. Bestudering van de leerlingentekst, blz. 28 t/m 59, de bijbehorende sutori en het lesmateriaal in de vorm van powerpointpresentaties en begrippenlijst zoals die te vinden zijn in teams. -levensbeschouwelijke uitspraken uit de inleiding, d.i. opdracht 28 kunnen plaatsen bij een van levensbeschouwelijke stromingen -inhoud, kenmerken en personen die horen bij levensbeschouwelijke stromingen kennen. D.i. christendom, verlichting, crisis van de zingeving, fundamentalisme, new age, neoliberalisme, postmodernisme, (S) Toegestane hulpmiddelen: Eindelijk Nederlands woordenboek	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 15% Schriftelijk Periode 3 7-4-2025 Nee	Sutori bij de module 'Groot verhaal of kleine verhalen': -maak opdrachten 1 t/m 29 in een worddocument -opdrachten horen bij de diverse levensbeschouwelijke stromingen en bevatten voorbeelden en verwerkingsopdrachten -de antwoorden op de meerkeuzevragen en koppel oefeningen dienen gekopieerd te worden in een worddocument. -de te maken opdrachten dienen wekelijks ingeleverd te worden via magister-opdrachten.(S)	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 15% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 4 ja	Module Islam in Nederland, blz. 1 t/m 39, bijbehorende sutori en lesmateriaal in de vorm van powerpointpresentaties zoals die te vinden zijn in teams -Hoofdstuk 1 betreft de geschiedenis en ontstaan van de islam, inclusief verwerkingsopdracht -Hoofdstuk 2 gaat over de institutionalisering van de islam met aandacht voor shariawetgeving, rechtscholen, en toepassing op actuele voorbeelden -Hoofdstuk 3 gaat over beeldvorming in Nederland/West-Europa van de islam, triggerfactoren, beeldvorming door onze geschiedenis heen in perioden; katholieke periode, protestantse periode, koloniale periode, conflict Israel-Palestina -Hoofdstuk 4 gaat over komst van de islam in Nederland, verschillende voorbeelden en motieven, onderverdeling van moslims in seculier, cultureel, selectief, vroom en strikt-practiserend -Hoofdstuk 5 gaat over de piramide van Pinto versus de piramide van Maslow, driestappenmodel van Pinto en toepassing daarvan, onderverdeling in F-cultuur en G-cultuur -Hoofdstuk 6 gaat over islam en radicalisering, waarin onderscheid gemaakt wordt in radicalisme, extremisme en terrorisme, het verband tussen religie en geweld duidelijk gemaakt wordt, specifiek islam en geweld, uitleg van begrippen jihad en salafisme en toepassing op actuele situaties(S)	nvt

PTA havo 5 2025-2026

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

		Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek	
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 15% Schriftelijk Periode 4 9-6-2025 Nee	Sutori bij de module 'Islam in Nederland' -maak een selectie van opdrachten in een worddocument (toelichting in de lessen) -opdrachten horen bij de diverse hoofdstukken uit het boek bevatten voorbeelden en verwerkingsopdrachten -de antwoorden op de meerkeuzevragen en koppel oefeningen dienen gekopieerd te worden in een worddocument. -de te maken opdrachten dienen wekelijks ingeleverd te worden via magister-opdrachten(S)	nvt

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 10% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 1 ja	Module Inleiding in de ethiek. Je leert over de verschillende onderdelen van de ethische benadering: object, vraagstelling, doel, aard, taal en ethische begrippen. Je leert over de noodzaak van het stellen van ethische vragen en ethisch redeneren; het verband tussen levensbeschouwing en ethiek en dat de soort levensbeschouwing gevolgen heeft voor de manier van ethisch redeneren. Je bent in staat om de kenmerken van verschillende ethische posities te benoemen en je zelf onder te brengen bij de ethische posities. Ook ben je in staat om onderscheid te maken tussen verschillende soorten ethiek en belangrijkste stromingen. Je verdiept je in de heersende moraal; de wortels en de kenmerken. Je weet wat een geweten is en de functie daarvan en ontwikkeling volgens de fasen van Kohlberg en invloeden op gewetensontwikkeling. Boek: blz. 1 – 33, S) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T6 T6 5% Schr./mond. 60 min. 31-10-2025 Nee	Het maken van opdrachten behorende bij de module inleiding in de ethiek(S) in een groeidocument Het maken van een ethische analyse volgens een door de docent aangereikt analysemodel, inclusief presentatie	
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T7 T7 10% Schriftelijk 60 min Toetsweek 2 ja	Module Dood in het leven Je maakt kennis met het dominante denken over de dood en je kunt een aantal kenmerken benoemen en koppelen aan achterliggende levensbeschouwelijke begeleiders, Ook je eigen visie, in eerste instantie, dien je te plaatsen tegen de achtergrond van het dominante denken. Je maakt kennis met enkele voorbeelden van opvattingen over de relatie tussen leven en	nvt

PTA havo 5 2025-2026

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		dood en je verdiept je in de visies van Ernest Becker, BDE, Youp van 'Hek, Kristien Hemmerechts, Roman Krznaric, Ger Groot, Andre de Vries en Philippe Aries. Je verdiept je ook in verschillende houdingen als het gaat over omgaan met stervenden en de dood en met mensen die rouwen. Ook maak je kennis met verschillende manieren van afscheid nemen en hoe in de loop van de tijd de manier van afscheid nemen veranderd is(S). Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.	
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T8 T8 5% Schriftelijk Ca. 5 uur 18-1-2026 Nee	Het uitvoeren van een eigen onderzoekje rondom opvattingen over dood door met eigen interviewvragen mensen te interviewen en de antwoorden te analyseren aan de hand van de verschillende visies die in de lessen aan bod zijn geweest. Beoordelingscriteria worden in de les toegelicht en uitgedeeld.(S) Deze praktische opdracht maakt deel uit van de doorlopende praktische opdracht(3)	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T9 T9 10% Schriftelijk 60 minuten TW-3 Ja	module 'Kwaad in beeld', blz. 1 t/m 10. Waarin uitgelegd wordt waarom het kwaad ook een levensbeschouwelijk probleem is, er sprake is van een belangrijke rol van het gebruikte mensbeeld, de omschrijving van kwaad van John Kekes gebruikt wordt. Bekijken en bespreken van de documentaire Why evil exists met behulp van bijbehorende powerpointpresentatie. Hieruit volgt bespreking van verschillende visies op het kwaad.	

PTA havo 5 2025-2026

Maatschappijleer

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 25% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 1 Ja	Inleiding maatschappijleer (invalshoeken+kenmerken maatschappelijk probleem) + thema pluriforme samenleving + rechtsstaat (V), hulpmiddelen: Nederlands woordenboek	A Vaardigheden + E Pluriforme samenleving + B1 Rechtsstaat
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 30% Praktisch Variabel 31-01-2025 Nee	PO "De ideale samenleving" op basis van het thema Verzorgingsstaat + Rechtsstaat Parlementaire Democratie (V); De omschrijving en eisen van dit PO zijn terug te vinden in teams (lesmateriaal)	A Vaardigheden + B1 Rechtsstaat + D Verzorgingsstaat + Parlementaire Democratie C2+C3
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 20% Praktisch Variabel 28-03-2025 Nee	PO Rechtstaat Onderdeel A + B2 +B3 (V), waarbij het thema rechtstaat de basis vormt; De omschrijving en eisen van dit PO zijn terug te vinden in teams (lesmateriaal)	A Vaardigheden + C Parlementaire Democratie
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 25% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 4 Nee	SE Parlementaire democratie Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek	A Vaardigheden + C Parlementaire Democratie

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			

PTA havo 5 2025-2026

Maatschappijwetenschappen

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 9% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Leerstof Methode Seneca (C) H1 paragraaf 1,1 t/m 1,4 H2 paragraaf 2,1 t/m 2,4 Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek	Domein A + B (C), Eindtermen: 4.1, 4.3, 4.4, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5 bijlage 3; conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10% Praktisch 20 uur 16 mei 2025 Nee	Onderzoek (C+V): H5 paragraaf 5.1, 5.2 De omschrijving van het PO en de eisen waaraan deze moet voldoen, zijn terug te vinden teams (lesmateriaal)	Domein A1+A3 +E3 + F1+F2 Analyse van een sociale actualiteit Eindtermen: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 9% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 Ja	Leerstof Methode Seneca (C) H3 paragraaf 3,1 t/m 3,4 H4 paragraaf 4,1 t/m 4,4 Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek	Domein A+ B+C+D (C)+E4 (V) Eindtermen: 4.1, 5.1, 5.2, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.5, 10.1, 10.4, 10.5, 11.1, 11.2, 15.1, 18.1, 19.1 Bijlage 5; conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 18% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	Leerstof Methode Seneca (C) H6 paragraaf 6,1 t/m 6,4 H7 paragraaf 7,1 t/m 7,4 Onderzoeksvaardigheden H5 Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek	Domein A, B, C, D (C), Eindtermen: 4.2, 5.2, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 15.1, 15.2, 18.1, 18.2, 18.3, 19.2 Bijlage 5: conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden.
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 18% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Leerstof Methode Seneca (C) H8 paragraaf 8,1 t/m 8,4 H9 paragraaf 9,1 t/m 9,4 Onderzoeksvaardigheden H5 Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek	Domein A, B, C, D, E(C), G (V), Eindtermen: 4.1, 4.2, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 9.2, 9.3, 9.4, 10.2, 10.3, 10.4, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 13.1, 13.2, 13.3, 14.1, 14.3, 14.4, 14.5, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 17.1, 17.2, 17.3 Bijlage 5: conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden.
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T6 T6 18% Praktisch 10 uur 27 februari 2026 Nee	KeuzePO: (V) Criminaliteitsreporter Literatuuropdracht The Big Debates Sociaalwetenschappelijk onderzoek Internationale betrekkingen Opdracht en eisen zijn terug te vinden in Teams (lesmateriaal)	Domein A1+A2, E3, F Analyse van een sociale actualiteit
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T7 T7 18% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 ja	volledige syllabus (C) Methode Seneca Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek	Domein A-G. Eindtermen: allen Conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden.

PTA havo 5 2025-2026

Natuurkunde

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 12% Praktisch en schriftelijk 50 minuten Week 22 nee	Boek Nova H4 Hfst. 7 Technische automatisering (V) Beoordelingscriteria worden bij aanvang van de toets door de docent aangeleverd. Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7 ^e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine	A, I G2

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 13% Practicum + schriftelijke verwerking 100 minuten Week 40 nee	Boek Systematische natuurkunde keuzekatern Horen en Zien Rubric ter beoordeling van het practicum en de verwerking wordt door docent aangeleverd. Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7 ^e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine	A, I B3
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 25% Schriftelijk 120 min TW1 Ja	Boek Nova H4 Hfst. 5 Arbeid en energie (C) Boek Sysnat. H5 Hfst. 8 Arbeid en energie (C) Boek Sysnat. H4 aanvulling Hfst. 5.2 + 5.4 + 6.2 + 6.6 (C) Boek Nova H4 Hfst. 4 Materialen (C) Boek Nova H4 Hfst. 2 Elektriciteit (C) Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7 ^e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek	A, C2, D, G1
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 25% Schriftelijk 120 min TW2 Ja	Boek Sysnat. H5 Hfst. 9 Trillingen en golven (C) Boek Sysnat. H5 Hfst. 10 Medische beeldvorming (C) Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7 ^e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek	A, B1, B2
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 25% Schriftelijk 120 min TW3 Ja	Boek Nova H4 Hfst. 1 Beweging (C) Boek Nova H4 Hfst. 3 Krachten (C) Boek Sysnat. H4 katern Hfdst 4.3 (C) Boek Sysnat. H5 Hfst. 11 Zonnestelsel en heelal (C) Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7 ^e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek	A, C1, E1

PTA havo 5 2025-2026

Nederlandse taal en literatuur

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T1 T1 10% digitaal 60 min. Toetsweek 1 Ja	Literatuur. Poëzieanalyse: begrippenkader op basis van de reader poëzieanalyse. (V) Een woordenboek is NIET toegestaan	Domein E, subdomein E2
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 19% mondeling 15 min. wk 43 t/m 51 nee	Literatuur. Mondeling over de acht boeken die de leerling gelezen heeft en over een door de leerling gekozen gedicht uit een bundel die jaarlijks uitgereikt wordt. Literaire begrippen worden als bekend verondersteld. (V) Eisenlijst en beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.	Domein E, subdomein E1, E2 en E3.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 29% digitaal 180 min. Toetsweek 2 Ja	Schrijfvaardigheid. Aan de hand van door de docent aangeleverd materiaal een beschouwing of een betoog kunnen schrijven. (V) Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. Toegestane hulpmiddelen: eendelig Nederlands woordenboek	Domein A, subdomein A1, A2, A3. Domein C. Domein D.
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 29% presentatie 10-12 min. wk 6 en 7 nee	Mondelinge taalvaardigheid. De leerling is in staat een boeiende presentatie over zijn profielwerkstuk te houden voor zijn klasgenoten. (V) Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.	Domein B. Domein D. Domein F.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 13% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 Nee	Leesvaardigheid (C) Toegestane hulpmiddelen: eendelig Nederlands woordenboek	Domein A, subdomein A1, A2, A3 Domein D

PTA havo 5 2025-2026

Natuur, leven en technologie

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 14% variabel variabel Periode 1 nee	Module Forensisch onderzoek voor havo. (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij de theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	B1.2, B2.1, E2.3
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 14% Variabel Variabel Periode 2 nee	Module lijmen en hechten. (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij het theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	B1.1, B2.1, E1.1, E2.2
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 15% Variabel Variabel Periode 3 nee	Een dijk van een dijk (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij het theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	B1, B2, C, D, E1, E3, D
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 14% Variabel Variabel Periode 4 nee	Door de zoete appel heen bijten. (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij het theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer.	B1,B2,E1

PTA havo 5 2025-2026

Natuur, leven en technologie

		Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	
--	--	--	--

havo 5			
--------	--	--	--

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 5		Eindtermen mavo

Periode 1			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T5 T5 14% variabel variabel Periode 1 nee	Module: Voel je thuis (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij het theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	A, B1, B2, D, E2
---	---	--	------------------

Periode 2			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T6 T6 14 % Variabel Variabel Periode 2 Nee	Module: Medische beeldvorming (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij het theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	D2, B1.1, B2.1, E2.1
---	--	--	----------------------

Periode 3			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T7 T7 15 % Variabel Variabel Periode 3 nee	Module: Glastuinbouw (V) De module wordt afgesloten met een praktische opdracht en/of theoretische component. Bij het theoretische component kun je denken aan een toets, een verslag van een practicum en/of verwerking van de opdrachten. Aan het begin van elke module maakt de docent afspraken met de leerlingen hoe de module beoordeeld wordt. Deze afspraken worden vastgelegd in de studiewijzer. Gedurende de periode zijn er verschillende momenten waarop werk dat mee kan tellen voor de eindbeoordeling ingeleverd moet worden.	D2, B1.2, B2.1, E1.1
---	--	---	----------------------

PTA havo 5 2025-2026

PPMG

Praktijkgericht programma maatschappij (groot)

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 5% Praktisch Variabel 28/10/2024 nee	Opdracht vanuit de Katholieke Scholengemeenschap Etten-Leur. De opdracht is gericht op de levensloop van de KSE en kan je voltooien door de aangeleerde vaardigheden in praktijk te brengen (V) Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	A – praktische vaardigheden B – werken aan praktische en realistische opdrachten D – werkvelden E – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10% Praktisch Variabel 20/12/2024 nee	Opdracht vanuit de gemeente Etten-Leur in het kader van de leefbaarheid binnen de gemeente. Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	A – praktische vaardigheden B – werken aan praktische en realistische opdrachten C - Loopbaanontwikkeling D – werkvelden E – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 10% Praktisch Variabel 28/02/2025 nee	Opdracht vanuit opdrachtgever Van Oers. Binnen de opdracht kies je een richting vanuit je eigen interesses. Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	A – praktische vaardigheden B – werken aan praktische en realistische opdrachten C - Loopbaanontwikkeling D – werkvelden E – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 10% Praktisch Variabel 06/06/2025 nee	Opdracht binnen de culturele sector. Binnen de opdracht kan je een keuze maken vanuit je eigen interesses. Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	A – praktische vaardigheden B – werken aan praktische en realistische opdrachten C - Loopbaanontwikkeling D – werkvelden E – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T5 T5 5% Praktisch Variabel 06/06/2025 nee	In een reflectie laat je jouw ontwikkeling van dit schooljaar zien. Beoordelingsmatrix en presentatievorm is te vinden op teams.	C - Loopbaanontwikkeling

havo 5			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T6 T6 15% Praktisch Variabel periode 1 nee	Opdracht van Avans Hogeschool (Breda). Je onderzoek richt zich op pretpark De Efteling. Binnen de opdracht kan je keuzes maken vanuit je eigen interesses. Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V).	A – Loopbaanontwikkeling in praktijkgerichte opdrachten B – Programmaoverstijgende vaardigheden. C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden.

PTA havo 5 2025-2026

PPMG

Praktijkgericht programma maatschappij (groot)

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T7 T7 15% Praktisch Variabel periode 2 nee	Opdracht van BUAS (Breda University of Applied Sciences). Je onderzoek richt zich op de logistieke sector. We werken samen met de BUAS en Thetford. Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	A – Loopbaanontwikkeling in praktijkgerichte opdrachten B – Programmaoverstijgende vaardigheden. C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden.
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T8 T8 20% Praktisch Variabel periode 3 nee	Opdracht van Surplus welzijn / Jongerenwerk Etten-Leur. Binnen de opdracht kan je keuzes maken vanuit je eigen interesses. Het eindproduct is de volledige organisatie van een evenement voor de gekozen doelgroep. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	A – Loopbaanontwikkeling in praktijkgerichte opdrachten B – Programmaoverstijgende vaardigheden. C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T9 T9 10% Praktisch Variabel periode 3 nee	Assessment. In dit afsluitende individuele assessment toon je aan in hoeverre jouw vaardigheden voor het vak pgp zijn ontwikkeld. Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	B – Programmaoverstijgende vaardigheden

PTA havo 5 2025-2026

Profielwerkstuk

havo 4			
Cursusjaar	2024-2025	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 4		Eindtermen mavo
havo 5			
Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 5		Eindtermen mavo
Periode 1 + 2 + 3			
Omschrijving	PWS	Alle informatie en beoordelingscriteria m.b.t. het	N.V.T.
Code	PWS	PWS vind je in de handleiding in Teams PWS	
Weging ED	N.V.T.	H5 (V)	
Toetsvorm	Praktisch		
Tijdsduur	Variabel	Inleveren verslag op papier en online uiterlijk	
Afnamemoment	12-12-2025	12-12-2025, daarna onderwijsleergesprek en	
Herkansing	Nee	presentatie in bruisweek 3 2026.	

PTA havo 5 2025-2026

Scheikunde

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

havo 5			
--------	--	--	--

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
-------------------------------	---------------------	---	--

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T1 T1 40% schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 ja	Uit NOVA Havo 4 en Havo 5: (V/C) De nadruk ligt op Chemisch rekenen, Chemische binding, Organische chemie, Zouten, Reacties in beweging, chemisch evenwicht, zuren/basen en redox, alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden. Voor de volledige beschrijving zie het boek en de hiernaast staande domeinen en sub-domeinen. Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7^e editie en een niet- grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek	A, B1 t/m B5, C1 t/m batterijen (punt 8), C2, C3,C4, C5, C6, C7 t/m ladingsbalans, D1, E1, F3

Periode 2			

Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 20% Praktisch (PSE) 120 min. Week 4*, 2026 nee	Uit NOVA Havo 4 en Havo 5 : (V/C) Zuur-base, redox, zouten en chemisch onderzoek Toegestane hulpmiddelen: een niet-grafische rekenmachine. Geen binas toegestaan. Relevante tabellen worden aangeleverd tijdens PSE. Het PSE bestaat uit 1 onderdeel - Uitvoeren van een kwalitatieve analyse en een verslag hierover schrijven <i>*afnamemoment afhankelijk van beschikbaarheid materialen en begeleiding</i> <i>* Inhaalmoment eenmalig na toetsweek 3</i>	A1 t/m A15, B1t/m B4, C1 t/m C8, D1t/m D4 en E1t/m E5

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 40% schriftelijk 120 min. Toetsweek 3 ja	Uit NOVA Havo 5: (V/C) De nadruk ligt op Materialen, Chemie van het leven, industriële chemie, alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden. Voor de volledige beschrijving zie het boek en de hiernaast staande domeinen en sub Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7^e editie en een niet-grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek	A1 t/m A15, B1 t/m B5, C1 t/m C8, D1 t/m D4, E1 t/m E3, F1 t/m F5, G1 t/m G5.
---	--	---	---

PTA havo 5 2025-2026

Wiskunde A

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

havo 5			
--------	--	--	--

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
-------------------------------	---------------------	---	--

Periode 1			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T1 T1 30% schriftelijk 120 min. tw1 ja	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte havo A deel 1 en 3: hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 9 Tabellen en grafieken: Rekenen met procenten en verhoudingen Maatsystemen Omgaan met tabellen Informatie in grafieken De statistische cyclus: De onderzoeksvraag Data verzamelen Centrum- en spreidingsmaten Representatie van data Conclusies trekken Lineaire verbanden: Lineaire formules Lineaire formules vergelijken Lineaire formules opstellen Lineaire vergelijkingen met twee variabelen Handig tellen: Regels bij telproblemen* Permutaties en combinaties* Allerlei telproblemen* Exponentiële verbanden: Lineaire en exponentiële groei Groeipercentages Formules bij exponentiële groei Logaritmisch papier Redeneren met groeiformules Alle onderdelen: C, behalve met * dan V Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek	A1, 2, 3, B1, 2, 3, C1, 2, 3, 4, 5, E1, 2
---	--	---	---

Periode 2			
-----------	--	--	--

Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 10% digitaal 90 min. wk 51 nee	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte havo A deel 2: hoofdstuk 8 Statistiek met de computer: Werken met een spreadsheet Werken met datasets Draaitabellen en draigrafieken Alle onderdelen: V Hulpmiddel: geen rekenmachine, alleen de computer (Excel)	A1, 2, 3, B1, E5
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 30% schriftelijk 120 min. tw2 ja	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte havo A deel 2 en 3: hoofdstuk 5, 6, 7, 10 Veranderingen: Stijgen en dalen* Toenamediagrammen* Differentiequotiënten* Rekenregels en formules: Formules combineren en herleiden Formules en de grafische rekenmachine Formules met breuken	A1, 2, 3, B1, 2, C1, 2, 3, D, E1, 2, 3, 4

PTA havo 5 2025-2026

Wiskunde A

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		Rekenen met machten en wortels Formules met exponenten <u>Statistiek en beslissingen:</u> Statistische verdelingen Betrouwbaarheidsintervallen voor het populatiegemiddelde Betrouwbaarheidsintervallen voor de populatieproportie Betrouwbaarheidsintervallen toepassen <u>Statistiek gebruiken:</u> Statistische diagrammen Causaliteit en groepen vergelijken Normale verdeling en betrouwbaarheidsintervallen Alle onderdelen: C, behalve met * dan V Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T4 T4 30% schriftelijk 120 min. tw3 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte havo A deel 1, 2 en 3: hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, onderzoeksvragen <u>Tabellen en grafieken:</u> Rekenen met procenten en verhoudingen Maatsystemen Omgaan met tabellen Informatie in grafieken <u>De statistische cyclus:</u> De onderzoeksvraag Data verzamelen Centrum- en spreidingsmaten Representatie van data Conclusies trekken <u>Lineaire verbanden:</u> Lineaire formules Lineaire formules vergelijken Lineaire formules opstellen Lineaire vergelijkingen met twee variabelen <u>Rekenregels en formules:</u> Formules combineren en herleiden Formules en de grafische rekenmachine Formules met breuken Rekenen met machten en wortels Formules met exponenten <u>Statistiek en beslissingen:</u> Statistische verdelingen Betrouwbaarheidsintervallen voor het populatiegemiddelde Betrouwbaarheidsintervallen voor de populatieproportie Betrouwbaarheidsintervallen toepassen <u>Exponentiële verbanden:</u> Lineaire en exponentiële groei Groeipercenages Formules bij exponentiële groei Logaritmisch papier Redeneren met groeiformules <u>Statistiek gebruiken:</u> Statistische diagrammen Causaliteit en groepen vergelijken Normale verdeling en betrouwbaarheidsintervallen <u>Formules en variabelen:</u> Grafieken en gebieden Herleiden en combineren van formules Evenredigheden Redeneren met formules Wiskundige modellen	A1, 2, 3, B1, 2, C1, 2, 3, 4, 5, E1, 2, 3, 4

PTA havo 5 2025-2026

Wiskunde A

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		Alle onderdelen en onderzoeksvragen: C Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek	

PTA havo 5 2025-2026

Wiskunde B

havo 4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2024-2025 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo

havo 5			
--------	--	--	--

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
-------------------------------	---------------------	---	--

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T1 T1 33% schriftelijk 120 min. tw1 ja	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte havo B deel 1 en 2: hoofdstuk: 1, 2, 3, 4, 8 Formules, grafieken en vergelijkingen: lineaire verbanden een lijn door twee gegeven punten stelsels vergelijkingen kwadratische verbanden Veranderingen: toenamediagrammen differentiequotiënten en snelheden raaklijnen en hellinggrafieken differentiëren Hoeken en afstanden: berekeningen in driehoeken sinusregel en cosinusregel vergelijkingen in de meetkunde lengte, omtrek en oppervlakte Werken met formules: kwadratische formules hogeregraadsvergelijkingen en ongelijkheden gebroken vormen extreme waarden en wiskundige modellen Goniometrie: eenheidscirkel en radialen sinusoïden formules van sinusoïden opstellen goniometrische vergelijkingen toepassingen van sinusoïden Alle onderdelen: C Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eindelijk Nederlands woordenboek	A1,2,3 B1,2 C1,2 D1

Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 33% schriftelijk 120 min. tw2 ja	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte havo B deel 2 en 3: hoofdstuk: 5, 6, 7, 10 Machten, exponenten en logaritmen: machten met negatieve en gebroken exponenten grafieken van machtsfuncties veranderen wortelformules exponentiële functies logaritmen De afgeleide functie: raaklijnen en toppen de afgeleide van machtsfuncties de kettingregel toepassingen van de afgeleide Lijnen en cirkels: lijnen en hoeken afstanden bij punten en lijnen cirkelvergelijkingen raaklijnen en snijpunten bij cirkels Meetkundige berekeningen: afstanden en hoeken vergelijkingen bij meetkunde	A1,2,3 B3 C1,2 D2,3

PTA havo 5 2025-2026 Wiskunde B

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		lijnen en cirkels in een assenstelsel cirkels, raaklijnen en functies afstanden bij cirkels <u>Alle onderdelen: C</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine,</u> <u>eendelig Nederlands woordenboek</u>	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 34% schriftelijk 120 min. tw3 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte havo B deel 2 en 3: hoofdstuk: 8, 9, 10, 11 <u>Goniometrie:</u> eenheidscirkel en radialen sinusoïden formules van sinusoïden opstellen goniometrische vergelijkingen toepassingen van sinusoïden <u>Exponentiële en logaritmische formules:</u> groeifactoren en groeipercentages werken met logaritmen rekenregels voor logaritmen formules omwerken <u>Meetkundige berekeningen:</u> Afstanden en hoeken vergelijkingen bij meetkunde lijnen en cirkels in een assenstelsel cirkels, raaklijnen en functies afstanden bij cirkels <u>Verbanden en functies:</u> Evenredigheden standaardgrafieken en transformaties tweede- en derdegraadsfuncties wortelfuncties gebroken functies <u>Alle onderdelen: C</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine,</u> <u>eendelig Nederlands woordenboek</u>	A1,2,3 B1,2,3,4 C1,2 D3,4

PTA havo 5 2025-2026

Wiskunde D

havo 4			
Cursusjaar	2024-2025	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 4		Eindtermen mavo

havo 5			
Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo
Niveau/leerjaar	Havo 5		Eindtermen mavo

Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T1 T1 33% schriftelijk 120 min. tw1 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte havo D deel 1 en 3: hoofdstuk: 1, 2, 3, 9 <u>Combinatoriek:</u> systematisch tellen tellen met en zonder herhaling permutaties en combinaties combinaties toepassen <u>Oppervlakte en inhoud:</u> lengten en oppervlakten uitslagen oppervlakten van ruimtefiguren inhoud van ruimtefiguren vergrotingen <u>Kansrekening:</u> het kansbegrip empirische kansen het vaasmodel de somregel en complementregel <u>Afgeleide en tweede afgeleide:</u> de productregelen quotiëntregel de kettingregel de tweede afgeleide snelheid en versnelling <u>Alle onderdelen: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek</u>	A1,2,3 B2,3,6 C1 D

Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T2 T2 33% schriftelijk 120 min. tw2 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte havo D deel 1, 2 en 3: hoofdstuk: 4, 5, 6, 10 <u>Aanzichten en doorsneden:</u> doorsneden en oppervlakte doorsneden en inhoud <u>Kansverdelingen:</u> de productregel het herhalen van kansexperimenten trekken meten zonder terugleggen de verwachtingswaarde de binomiale verdeling <u>Vectormeetkunde:</u> vectoren en lijnen vectoren en hoeken coördinaten in de ruimte vergelijkingen van vlakken hoeken in de ruimte afstanden en vectoren <u>Toetsen van hypothesen:</u> discrete en continue verdelingen beslissen op grond van een steekproef eenzijdig en tweezijdig toetsen binomiale toetsen de toets van Wilcoxon <u>Alle onderdelen: V</u>	A1,2,3 B3,4,5,6 C2,3,4

PTA havo 5 2025-2026

Wiskunde D

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 5	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		<u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek</u>	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H5T3 T3 34% schriftelijk 120 min. tw3 ja	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte havo D deel 2 en 3: hoofdstuk: 7, 8, 11, 12 <u>De normale verdeling:</u> de standaardafwijking eigenschappen van de normale verdeling oppervlakten onder normaalkrommen toepassingen van de normale verdeling de binomiale en de normale verdeling <u>Groeiprocessen:</u> groeifactor en tijdseenheid rekenen met logaritmen logaritmische schalen geremde groei <u>Periodieke functies:</u> trillingen de tangens en goniometrische formules goniometrische functies differentiëren goniometrische modellen <u>Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen:</u> het grondtal e de natuurlijke logaritme formules met e-machten en natuurlijke logaritmen <u>Alle onderdelen: V</u> <u>Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek</u>	A1,2,3 B4,6 D E