

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025-2026

havo 4

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 4 2025-2026

Aardrijkskunde

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 15% Schriftelijk 120 min Toetsweek 4 Ja	Leerstof: - Methode De Geo: - Boekje (Over)leven in Europa Hoofdstukken 1 t/m 3 Onderdeel: - V Toegestane hulpmiddelen - Grote Bosatlas 55e editie - Eendelig Nederlands woordenboek - Rekenmachine (niet grafisch)	Domeinen: - Domein A Vaardigheden - Domein B Wereld - Domein C Aarde Sub-domeinen - A1 - B1 - B3 - C1 - C3

PTA havo 4 2025-2026

Biologie

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 15% Praktisch Variabel 12-6-2026 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
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10% Schriftelijk 120 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

PTA havo 4 2025-2026

Bewegen, sport en maatschappij

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 11% Praktisch Variabel Periode 3 nee	Organiseren evenement Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.	Domein C: Bewegen en Regelen C1: regelen in de rol van begeleider C2: regelen in de rol van organisator
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 5% Praktisch Variabel Periode 3 nee	Volleybal Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.	Domein B: bewegen B1: Spelen
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 5% Praktisch Variabel Periode 4 nee	Discuswerpen Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.	Domein B: Bewegen B4: Atletiek
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 11% Praktisch Variabel Periode 4 nee	Fitheid verbeteren Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.	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 Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.	Domein B: Bewegen B1: Spelen

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo 4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Handelingsdeel Periode 1		Keuze activiteiten Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.	Domein B: bewegen B6: keuzeactiviteiten
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4H1 H1 0% Praktisch Variabel Periode 1 Nee		

PTA havo 4 2025-2026

Culturele en kunstzinnige vorming

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 10 % Schriftelijk Variabel 24-10-2025 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
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10 % Praktisch Variabel 12-12-2025 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
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 10 % Praktisch Variabel 06-02-2026 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	H4T4 T4 20 % Praktisch Variabel 17-04-2026 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
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T5 T5 10 % Schriftelijk Variabel 05-06-2026 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, subdomein D9, D10 en D11

PTA havo 4 2025-2026

Engelse taal en letterkunde

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 6% Mondeling 5 min. Week 46 t/m 23 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
Periode 2			
		Zie periode 1	
Periode 3			
		Zie periode 1	
Periode 4			
		Zie periode 1	

PTA havo 4 2025-2026

Kunst (beeldende vormgeving)

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 15% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 Ja	Volledig hoofdstuk Romantiek en Realisme - de Bespiegeling 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 – 12 juni 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

PTA havo 4 2025-2026 Kunst (muziek)

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 10 % Schriftelijk 120 min. Toetsweek 4 Ja	Uit methode <i>De Bespiegeling</i> : Volledig hoofdstuk Romantiek en Realisme . C Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek	KUA A B C
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

PTA havo 4 2025-2026

Lichamelijke opvoeding

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 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 (meerkamp) (V) Hockey (V) Opdracht (V) Periode 2 Handbal (V) Steunspringen(V) Volleybal (V) Opdracht (V) Periode 3 Bewegen op muziek (V) Racketspelen (V) Zelfverdediging (V) Opdracht (V) Periode 4 Frisbee/rugby (V) Softbal (V) Evaluatie (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.

PTA havo 4 2025-2026

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 10% Schriftelijk Periode 2 TW2 ja	Hoofdstuk 'Groot verhaal of kleine verhalen?' uit TDG. Bestudering van de leerlingentekst, blz. 37 t/m 75, 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: Eendelig Nederlands woordenboek	
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10% Schriftelijk Periode 2 9-1-2026 Nee	Sutori bij de module 'Groot verhaal of kleine verhalen': -maak een selectie van opdrachten in een worddocument, behorend bij een levensbeschouwelijke stroming -opdrachten horen bij de diverse levensbeschouwelijke stromingen en bevatten voorbeelden en verwerkingsopdrachten -er dient een presentatie verzorgd te worden over een levensbeschouwelijke stroming, inclusief een eigen standpuntbepaling, met toelichting. -er dienen bij elke presentatie een drietal goede vragen gemaakt en ingeleverd te worden die verwerkt worden door de groep die gepresenteerd heeft. -de antwoorden op de meerkeuzevragen en koppeloefeningen dienen gekopieerd te worden in een worddocument. -de te maken opdrachten dienen wekelijks ingeleverd te worden via magister-opdrachten.(S)	
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 10% Schriftelijk Periode 3 13-3-2026 Nee	Sutori bij de module 'Islam in Nederland -maak een selectie van opdrachten in een Word document (toelichting in de lessen) -opdrachten horen bij de diverse hoofdstukken uit het boek bevatten voorbeelden en verwerkingsopdrachten -de antwoorden op de meerkeuzevragen en koppeloefeningen dienen gekopieerd te worden in een Word document. -de te maken opdrachten dienen wekelijks ingeleverd te worden via magister-opdrachten(S)	nvt
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 10% Schriftelijk Periode 3 TW3 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	

PTA havo 4 2025-2026

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
		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)	
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T5 T5 10% Schriftelijk 60 min. Toetsweek 4 ja	De module 'Kwaad in beeld', blz. 1 t/m 16 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 film The devils advocate met behulp van bijbehorende invulpowerpointpresentatie. Hieruit volgt bespreking van verschillende vormen van theodicee, visie van Augustinus, Mani en Pelagius op het kwaad De module kwaad in beeld, blz. 10 t/m 16. Bekijken en bespreking van de documentaire Why evil exists, waarin aandacht is voor levensbeschouwelijke vragen en het kwaad en antwoorden vanuit verschillende levensbeschouwelijke tradities naar voren komen(S) Toegepaste hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.	nvt

PTA havo 4 2025-2026

Maatschappijleer

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
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
Periode 2			
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 30% Praktisch Variabel 30-1-2026 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
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 20% Praktisch Variabel 13-3-2026 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 Ja	SE Parlementaire democratie Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek	A Vaardigheden + C Parlementaire Democratie

PTA havo 4 2025-2026

Maatschappijwetenschappen

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 6% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 1 Ja	Leerstof Methode Seneca (C) H1 paragraaf 1,1 t/m 1,4 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
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 8% Schriftelijk 120 min. Toetsweek 2 Ja	Leerstof Methode Seneca (C) H2 paragraaf 2,1 t/m 2,4 H5 onderzoeksvaardigheden: hypothese opstellen 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
Periode 3			
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 10% Praktisch 20 uur 4 april 2026 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	H4T4 T4 12% 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

PTA havo 4 2025-2026

Natuurkunde

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Periode 2			
Periode 3			
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 12% Praktisch en schriftelijk 50 minuten Week 22 nee	Boek Systematische natuurkunde keuzekatern 2 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

PTA havo 4 2025-2026

PPMG

Praktijkgericht programma maatschappij (groot)

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 5% Praktisch Variabel periode 1 nee	Opdracht van het Waterschap Brabantse Delta. Je onderzoek gaat over zwerfafval, het eindproduct is een gastles/een voorlichting in opdracht van het Waterschap. 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. Eindtermen 6 tm 14 (behalve eindterm 10) C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden: met name eindterm 16 en 24.
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10% Praktisch Variabel periode 2 nee	Opdracht van cultuurcentrum De Nobelaer. Je eindproduct is een toekomstig evenement voor De Nobelaer. 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). Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	A – Loopbaanontwikkeling in praktijkgerichte opdrachten B – Programmaoverstijgende vaardigheden. Eindtermen 6 tm 14 C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden: met name eindterm 16
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 10% Praktisch Variabel periode 3 nee	Opdracht van de gemeente Etten-Leur. Je onderzoek richt zich op nieuwbouwwijk De Haansberg; het eindproduct is een kraam op een informatiemarkt voor omwonenden en voor 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. Eindtermen 6 tm 14 C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden: met name eindterm 17 en 23.
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 10% Praktisch Variabel periode 4 nee	Opdracht van accountants- en advieskantoor Van Oers. Je onderzoek richt zich op vitaliteit in het bedrijfsleven. Binnen de opdracht doorloop je een volledige sollicitatieprocedure. 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. Met name eindtermen 6, 8, 9 en 11. C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden.
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T5 T5 5% Praktisch Variabel periode 4 nee	In een eindgesprek laat je jouw ontwikkeling in het afgelopen schooljaar zien. Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.	B – Programmaoverstijgende vaardigheden

PTA havo 4 2025-2026

PPTG

Praktijkgericht programma technologie (groot)

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 10% Praktisch Variabel week 41, 42 nee	Opdracht: escape room. 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 bij praktijkgericht opdrachten B – Programmaoverstijgende vaardigheden C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 10% Praktisch Variabel week 51 nee	Opdracht: rookvrije generatie 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 bij praktijkgericht opdrachten B – Programmaoverstijgende vaardigheden C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
Periode 3			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T3 T3 10% Praktisch Variabel week 13, 14 nee	Opdracht: impact elektrificatie 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 – Loopbaanontwikkeling bij praktijkgericht opdrachten B – Programmaoverstijgende vaardigheden C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
Periode 4			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T4 T4 10% Praktisch Variabel week 25 nee	Opdracht: luchtkwaliteit 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 – Loopbaanontwikkeling bij praktijkgericht opdrachten B – Programmaoverstijgende vaardigheden C – Werkvelden D – Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T5 T5 5% Praktisch Variabel week 26 nee	In een reflectie laat je jouw ontwikkeling van dit schooljaar zien. Beoordelingsmatrix en presentatievorm is te vinden op teams.	A - Loopbaanontwikkeling

PTA havo 4 2025-2026

Rekenen

havo-4			
Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 Havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen	Domeinen, sub-domeinen havo/vwo Eindtermen mavo
Periode 1			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T1 T1 50% Schriftelijk 60 min. Wk 40 Nee	Getallen (niveau 3F) Meten en meetkunde (niveau 3F)	Domein Getallen Domein Meten en Meetkunde
Periode 2			
Omschrijving Code Weging ED Toetsvorm Tijdsduur Afnamemoment Herkansing	H4T2 T2 50% Schriftelijk 60 min. Wk 51 Nee	Verhoudingen (niveau 3F) Verbanden (niveau 3F)	Domein Verhoudingen Domein Verbanden
Periode 3			
Periode 4			