

PTA Zwijsen College HAVO 4 2024-2025 Tweejarige PTA's

- [1.](#) Aardrijkskunde
- [2.](#) BSM
- [3.](#) CKV
- [4.](#) Geschiedenis
- [5.](#) HAVO P technologie
- [6.](#) HAVO P maatschappij
- [7.](#) Informatica
- [8.](#) Levensbeschouwing
- [9.](#) LO
- [10.](#) Maatschappijleer
- [11.](#) Natuurkunde
- [12.](#) Rekenen
- [13.](#) Wiskunde A

Examenprogramma:	Aardrijkskunde
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026
Het eindexamen omvat de volgende domeinen: - Domein A: Vaardigheden - Domein B: Wereld - Domein C: Aarde - Domein D: Brazilië als ontwikkelingsland - Domein E: Nederland als leefomgeving

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026
Het centraal examen (CE) omvat de domeinen A, B, D, C en E.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026
Het schoolexamen (SE) omvat de domeinen A, B, C, D en E.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025										
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
45	H401	Praktisch	PO Globalisering	Et	A2, B3	SE + CE	Nee	N.v.t.	2	
16	H405	Praktisch	PO Grensgebied	Et	B1	SE	Nee	N.v.t.	2	
25	H406	Schriftelijk	(Over)leven in Europa hoofdstuk 2 + 3 Arm en Rijk hoofdstuk 3 + 4 Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 3	Et	A1, C1, C3	SE + CE	Nee	90	11	

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026										
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
42 (SE1/TW1)	H501	Schriftelijk	Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4 Arm en Rijk hoofdstuk 3 + 4	Et	E1, B2	CE	Ja	120	20	
45	H502	Praktisch	PO Eigen Leefomgeving	Et	A2, E2	SE + CE	Nee	N.v.t.	10	
2 (SE2/TW2)	H503	Schriftelijk	Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 3 Brazilië hoofdstuk 1 + 4	Et	C2, D1, D2	CE	Ja	120	20	
13 (SE3/TW3)	H504	Schriftelijk	Arm en Rijk hoofdstuk 3 + 4 Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 3 Brazilië hoofdstuk 1 t/m 3 Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4	Et	A1, B2, C2, D1, E1	CE	Ja	150	35	
									100	

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	BSM
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026

Het vak BSM kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in beginsel in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
50	H404	Schriftelijk	EHBSO	Et	D1-D3	SE	Nee	60	3
11	H405	Praktisch	Volleybal	Et	B1	SE	Nee	N.v.t.	1
13 (SE3)	H406	Schriftelijk	Theorie H: 1.8, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3 3.4	Et	E2-E3	SE	Ja	90	5
14	H407	Dossier	Sportfolio 2	Et	E1	SE	Nee	N.v.t.	5

E: Toetsingoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
40	H501	Praktisch	Atletiek werpen	Et	B4	SE	Nee	N.v.t.	8
47	H502	Praktisch	Judo	Et	B5	SE	Nee	N.v.t.	8
3 (SE2)	H503	Schriftelijk	Theorietoets. Hoofdstuk 1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	Et	D2	SE	Ja	90	18
7	H504	Dossier	Sportfolio 3	Et	C1-C2-C3-D2	SE	Nee	N.v.t.	18
15	H505	Mondeling	Presentatie	Et	A	SE	Nee	10	10
9	H506	Praktisch	Demo commissie	Et	C3	SE	Nee	N.v.t.	12
9	H507	Praktisch	Demo act	Et	B2-B3-B6	SE	Nee	N.v.t.	12
9	H508	Handelings-deel	Deelname krollenloop (V of N)	Et	D2	SE	Nee	N.v.t.	0
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE
 Het op een geheel getal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	CKV
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026	
Het examenprogramma omvat de volgende domeinen:	
Domein A	Verkennen
Domein B	Verbreden
Domein C	Verdiepen
Domein D	Verbinden

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026	
Culturele kunstzinnige vorming kent geen centraal examen. De behaalde cijfers in havo 4 gelden als onderdeel van het combinatiecijfer.	

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026	
Het vak cultureel kunstzinnige vorming wordt in havo 4 afgesloten met een schoolexamen.	

D: De toetsing	
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen in de vorm van periodewerkstukken, gebaseerd op behandelde thema's. De periodewerkstukken vormen samen het kunstdossier. Toetsing geschiedt in de vorm van schriftelijke of mondelinge reflectie, een presentatie (evt. met gebruikmaking van audiovisuele middelen of ICT), en/of het product van een werkopdracht. In elk lesthema dat de leerling krijgt (4 in totaal) staat aangegeven wat de PTA-opdracht is, hoe en in welke samenstelling die uitgevoerd moet worden en op welke manier die beoordeeld wordt. Alle resultaten van opdrachten worden door de leerlingen in de les aan elkaar gepresenteerd.	

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025									
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkensbaar	Toetsduur	Gewicht
39	H401	Portfolio	Thema 1: Wat is nou kunst? Leerlingen verkennen en onderzoeken in groepjes verschillende vormen van kunst en leggen een hierover een portfolio aan.	Et	C5 en C6	SE	Ja	N.v.t.	20
48	H402	Portfolio	Thema 2: Fotografie. Iedere les staat een andere vorm van fotografie centraal. Bij iedere vorm hoort een korte verwerkingsopdracht. Deze verwerkingsopdrachten leggen de leerlingen vast in een portfolio. Een verwerkingsopdracht bestaat uit het maken van één of een serie foto's (waarbij rekening gehouden wordt met o.a. onderwerp, compositie, standpunt, licht, etc.) en een toelichting. In de toelichting omschrijven de leerlingen waarom ze bepaalde keuzes bij het maken van de foto hebben gemaakt.	Et	B4 (discipline 1)	SE	Ja	N.v.t.	20
8	H403	Presentatie	Thema 3: Architectuur. De leerlingen gaan in groepjes aan de slag met een casus. Leerlingen doen een vooronderzoek. Ze formuleren o.a. eisen waaraan een gebouw met die functie aan moet voldoen; ze bepalen wie de gebruikers van het gebouw worden en hoe ze met hen rekening houden, etc. In het tweede deel van de opdracht wordt de leerlingen gevraagd een extra functie aan hun gebouw toe te voegen. Leerlingen zoeken uit wat dit betekent voor hun ontwerp en bekijken welke aanpassingen gedaan dienen te worden. Aan de hand van een "spuugmaquette" presenteren leerlingen hun ontwerp en keuzes.	Et	B4 (discipline 2)	SE	Ja	N.v.t.	20
22	H404	Presentatie	Thema 4: Film. De leerlingen maken in groepjes een eigen film (korte film) en script. In deze film passen ze toe waar ze in de lessen kennis mee hebben gemaakt (camerastandpunten, Hollywoodverhaallijn, gebruik van muziek, etc.).	Et	B4 (discipline 3) en C7	SE	Nee	N.v.t.	20
24	H405	Presentatie	Thema 5: Cultureel zelfportret. Leerlingen geven d.m.v. een presentatie een omschrijving van hun eigen culturele leven waarbij ze onderscheid maken in drie fasen. Fase 1: basisschoolleeftijd, fase 2: middelbare school t/m klas 3 en fase 3: vanaf klas 4. Ze verwijzen in fase 3 naar de verschillende CA's (minimaal 6) die ze in periode 1 t/m 4 van dit jaar hebben ondernomen.	Et	A1, A2, B3, D9, D10 en D11	SE	Ja	N.v.t.	20

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen uit havo 4.
---------------	---

G: Herkansingsregeling

Er is één ronde voor een schoolherexamen in havo 4. Deze vindt plaats tijdens de laatste toetsweek van het lopende schooljaar. In de laatste toetsweek is, na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit het lopende schooljaar, de eindbeoordeling bij de kandidaat bekend. De culturele activiteiten (meetellend bij onderdeel H405) kunnen ingeleverd worden tot en met week 22. Het hoogst behaalde cijfer telt mee in de uitslagbepaling. Eén van de volgende toetsen kan herkanst worden: H401, H402, H403 of H405.

Examenprogramma:	Geschiedenis
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026

Het eindexamen omvat:	
Domein A	Historisch besef, historische vaardigheden
Domein B	Oriëntatiekennis, de tien tijdvakken (afgekort tot TV)
Domein C	Thema's
Domein D	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Domein E	Oriëntatie op studie en beroep

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B, de tijdvakken 5 t/m 10.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, B, C, D en E en de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft (domein D, E en de tijdvakken 1 t/m 4 uit domein B;
--

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.
--

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
3 (SE2)	H403	Schriftelijk	KA's TV 1 t/m 4 + thema 16e eeuw	Et	A,B,C,D,E	SE	Ja	90	5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
45 (SE 1)	H501	Schriftelijk	HC Britse Rijk en de KA's TV 5 t/m 8	Et	A,B,C	SE + CE	Ja	90	30
3 (SE2)	H502	Schriftelijk	HC Duitsland en de KA's TV 9 en 10	Et	A,B,C	SE + CE	Ja	90	30
12 (SE3)	H503	Schriftelijk	HC Nederland en de KA's TV 5 t/m 10	Et	A,B,C	SE + CE	Ja	90	35
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	--

Examenprogramma:	Pgp-technologie
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
 Domein A Praktijkgerichte vaardigheden
 Domein B Werken aan praktische en realistische opdrachten
 Domein C Loopbaanontwikkeling
 Domein D Werkvelden
 Domein E Programma specifieke kennis en vaardigheden

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026

Pgp-technologie groot kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026

Het schoolexamen (SE) omvat de domeinen A, B, C, D en E.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) in havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
38	H401	Praktisch	Tussenevaluatie display	Et	A2, E4, E5	SE	Nee	Nvt	7,5
44	H402	Praktisch	Eindbeoordeling display	Et	A1, E2, E9	SE	Nee	Nvt	7,5
2	H403	Praktisch	Eindbeoordeling tuintje in mijn hart	Et	A4, A5, A6, A7, E1, E2, E6, E8, E9	SE	Nee	Nvt	12,5
9	H404	Praktisch	Tussenbeoordeling TCF	Et	B1, B2, B3	SE	Nee	Nvt	2,5
14	H405	Praktisch	Eindbeoordeling TCF	Et	A3, A8, E2, E7, E9	SE	Nee	Nvt	7,5
24	H406	Praktisch	Stage	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	Nvt	12,5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
39	H501	Dossier	stage tussenbeoordeling 1	et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	7,5
47	H502	Dossier	stage tussenbeoordeling 2	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	7,5
2	H503	Presentatie	Stage eindpresentaties	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	17,5
8	H504	Presentatie	Posterpresentatie meesterproef (handelingsdeel)	Et	A4, A6, A7, E1, E3, E4, E9	SE	Nee	N.v.t.	O/V/G
13	H505	Praktisch	Eindbeoordeling meesterproef	Et	A4, A6, A7, E1, E3, E4, E9	SE	Nee	N.v.t.	17,5
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op één geheel afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	--

Examenprogramma:	Pgp-Maatschappij
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
 Domein A Praktijkgerichte vaardigheden
 Domein B Werken aan praktische en realistische opdrachten
 Domein C Loopbaanontwikkeling
 Domein D Werkvelden
 Domein E Programma specifieke kennis en vaardigheden

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026

Pgp-Maatschappij groot kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026

Het programma Havo P Maatschappij wordt in havo 5 afgesloten met een schoolexamen.
 Het schoolexamen Havo P Maatschappij bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:
 1. Verslaglegging in de vorm van een persoonlijk portfolio waarin de ontwikkeling en het reflectievermogen van de leerling centraal staat. De leerling plaatst hier gedurende twee jaar bewijsstukken in, waardoor de leerling laat blijken dat er een brede oriëntatie en verdieping op de werkvelden heeft plaatsgevonden.
 2. Schoolexametoetsen bestaande uit praktische opdrachten over de verschillende werkvelden.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
39	H401	Presentatie	Onderzoekende houding in het onderwijs	Et	A1, A2, A4, A7, A8	SE	Nee	N.v.t.	4
43	H402	Dossier	Onderwijs in een breder perspectief & observatie van een docent	Et	A1, A2, A4, A7, A8, B1, B2, B3, E6, E8, D	SE	Nee	N.v.t.	8,5
51	H403	Praktisch	Onderzoekende houding in de zorg	Et	E6, E7, E10	SE	Nee	N.v.t.	4
9	H404	Presentatie	Zorg in een breder perspectief & Observatie van een specialist	Et	B1, C1, C2, D, E6, E7, E8	SE	Nee	N.v.t.	8,5
21	H405	Praktisch	Reflectie op het werkveld 'gedrag en maatschappij'	Et	B1, B2, B3, C1, D	SE	Nee	N.v.t.	12,5
26 (TW4)	H406	Dossier	Eind assessment ontwikkelgesprek	Et	B1, B2, B3, D, E1, E2, E3	SE	Nee	N.v.t.	12,5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
39	H501	Dossier	stage tussenbeoordeling 1	et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	7,5
47	H502	Dossier	stage tussenbeoordeling 2	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	7,5
2	H503	Presentatie	Stage eindpresentaties	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	17,5
8	H504	Presentatie	Posterpresentatie meesterproef (handelingsdeel)	Et	A4, A6, A7, E1, E3, E4, E9	SE	Nee	N.v.t.	O / V / G
13	H505	Praktisch	Eindbeoordeling meesterproef	Et	A4, A6, A7, E1, E3, E4, E9	SE	Nee	N.v.t.	17,5
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op geheel afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	--

Examenprogramma:	Informatica
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026
<p>Kernprogramma:</p> <p>Domein A: Vaardigheden Domein B: Grondslagen Domein C: Informatie Domein D: Programmeren Domein E: Architectuur Domein F: Interactie</p> <p>Keuzethema's:</p> <p>Domein G: Algoritmiek, berekenbaarheid en logica Domein H: Databases Domein I: Cognitive computing Domein J: Programmeerparadigma's Domein K: Computerarchitectuur Domein L: Netwerken Domein M: Physical computing Domein N: Security Domein O: Usability Domein P: User Experience Domein Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica Domein R: Computational Science</p>

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026
Informatica kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026
<p>Het schoolexamen heeft betrekking op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het gehele domein A in combinatie met: - de domeinen B tot en met F; - een keuze van tenminste twee domeinen uit de domeinen G tot en met R, waarvan minimaal één domein uit de domeinen G tot en met N en minimaal één domein uit de domeinen O tot en met R; - het deelnemen aan de beverwedstrijd.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025										
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	
51	H403	Digitaal	Usability & UX: Gebruikersinterfaces	Et	F2, F3, F4, O1, O2, P1	SE	Nee	50	9	
7	H404	Praktisch	Usability & UX: Ontwerpen	Et	F1, O3, P2	SE	Nee	N.v.t.	13	
15	H405	Schriftelijk	Databases: Ontwerpen	Et	E1, E2, H1, H2	SE	Nee	50	9	
25 (TW 4)	H406	Digitaal	Databases: SQL	Et	C1, C2, C3, C4, C5, H3	SE	Nee	90	13	

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026										
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	
SE1	H501	Schriftelijk	Grondslagen & Class diagrams	Et	B1, B2, B3, B4	SE	Ja	90	9	
Periode 2	H502	Digitaal	Beverwedstrijd	Et	N.v.t.	K	Nee	50	9	
Periode 2	H503	Digitaal	OO-programmeren	Et	D1, D2, J1, J2	SE	Nee	50	13	
Periode 2	H504	Digitaal	Eindproject (URD)	Et	A i.c.m. raakvlakken uit tenminste twee door de leerling gekozen domeinen.	SE + K	Nee	N.v.t.	5	
Periode 3	H505	Praktisch	Eindproject (eindcijfer)	Et	A i.c.m. raakvlakken uit tenminste twee door de leerling gekozen domeinen.	SE + K	Nee	N.v.t.	20	
									100	

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op één geheel getal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen uit havo 4 en 5.

Examenprogramma:	Levensbeschouwing
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026
Module 1: Wat is ethiek? Module 2: De grondslagen van de ethiek Module 3: Bouwstenen van de ethiek Module 4: Relativisme v.s. universalisme

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026
Levensbeschouwing kent geen centraal examen (CE).

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026
Het schoolexamen heeft betrekking op de modules 1, 2, 3 en 4.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
42 (SE1/TV)	H401	Schriftelijk	Inleiding ethiek; toets over Module 1 en 2	Et	1,2	SE	Nee	50	10
2 (SE2/TW)	H402	Schriftelijk	Inleiding ethiek; toets over Module 3 en 4	Et	3,4	SE	Ja	50	10
11	H403	Dossier	rechtvaardigheid	Et	1,2,3 en 4	SE	Nee	N.v.t.	15
23	H404	Dossier	verantwoordelijkheid	Et	1,2,3 en 4	SE	Nee	N.v.t.	15

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
40	H501	Dossier	rechten en plichten	Et	1,2,3 en 4	SE	Ja	N.v.t.	20
50	H502	Dossier	Proeve van Ethiek 2 - Grote afsluitende opdracht	Et	1,2,3 en 4	SE	Nee	N.v.t.	30
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op een geheel afgeronde gewogen gemiddelde van de examen(dossier)toetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	Lichamelijke opvoeding
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026
Het eindexamen bestaat uit de volgende domeinen: Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen Domein D: Bewegen en gezondheid Domein E: Bewegen en samenleving

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026
Lichamelijke opvoeding kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026
Het schoolexamen Havo 5 bestaat uit een handelingsdeel: Project LO. Enkele voorbeelden: Golf, tennis, bewegen op muziek, zelfverdediging, skien. Leerlingen volgen sport in de omgeving in en rond de school die in het reguliere programma niet aangeboden worden. Aan het einde van de reeks wordt er daarnaast een keuze gemaakt om een aantal sporten extra te volgen. Om te voldoen aan het handelingsdeel in Havo 5 dienen leerlingen alle lessen LO aanwezig te zijn geweest. Wanneer een leerling niet aanwezig is geweest tijdens een reguliere les dan dient deze leerling de les op eigen initiatief in te halen. Pas als alle ingehaalde tijd gemaakt is, is voldaan aan het handelingsdeel.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
41	H401	Praktisch	12 minuten loop	Et	B-atletiek+ D	SE	Nee	N.v.t.	10
42	H402	Praktisch	Doelspelen buiten	Et	B-doelspelen + C	SE	Nee	N.v.t.	15
48	H403	Praktisch	Doelspelen binnen	Et	B-doelspelen +C	SE	Nee	N.v.t.	10
6	H404	Praktisch	Volleybal	Et	B-terugslagspelen+C	SE	Nee	N.v.t.	10
7	H405	Praktisch	Shuttle Run	Et	B-atletiek	SE	Nee	N.v.t.	10
15	H406	Praktisch	Turnen/Bewegen op muziek	Et	B-Turnen + BOM	SE	Nee	N.v.t.	10
16	H407	Praktisch	Atletiek technisch onderdeel	Et	B-atletiek	SE	Nee	N.v.t.	10
23	H408	Praktisch	Softbal	Et	B- slag- en loop spel	SE	Nee	N.v.t.	10
24	H409	Praktisch	Algemene vaardigheden	Et	A	SE	Nee	N.v.t.	15

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	H501	Praktisch	Project LO (Handelingsdeel)	Et	E+B keuzeonderdeel	SE	Nee	N.v.t.	0
									100

F: Rapportage									
Eindcijfer SE havo 4			Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van havo 4.						
Eindcijfer SE			Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4.						

G: Beoordelingsregeling LO									
Een leerling heeft het vak lichamelijke opvoeding voldoende (V) afgesloten als:									
1.De examendossiertoetsen afgesloten zijn met een eindcijfer dat hoger of gelijk is aan 5.5									
2.De handelingsdelen uit H5 naar behoren zijn verricht									
3.In de beoordeling van zowel examendossiertoetsen als handelingsdelen moet voldaan zijn aan:									
1. Aanwezigheid: omdat de studielasturen volledig als contacttijd worden ingevuld, moet de leerling alle lessen volgen. -Indien een leerling een les LO mist in havo 4 en/of 5 moet deze les worden ingehaald. -De leerling neemt hiervoor het initiatief. - Voor heel bijzondere gevallen overlegt de sectie met de betrokken afdeling.									
2. Actieve deelname: bewegen staat in de lessen LO centraal. Alle eindtermen worden in combinatie met bewegen aangeboden. De leerling dient dus actief aan de lessen LO deel te nemen. Indien een leerling door omstandigheden het normale programma niet heeft kunnen volgen, is hij/zij in een andere rol actief geweest (helper, scheidsrechter) tijdens de les LO of heeft een door de docent vastgesteld aangepast programma gevolgd.									
3. Aandacht: De leerling heeft in de lessen LO laten zien de opdrachten met voldoende concentratie te kunnen uitvoeren. De leerling heeft laten zien dat hij/zij zijn best gedaan heeft om zichzelf met betrekking tot bewegingsvaardigheden te verbeteren.									
4. Aanpassen: De leerling heeft laten zien dat hij/zij zich kan aanpassen aan andere leerlingen, kan samenwerken en samenspelen, zodat veiligheid, sfeer en kwaliteit verzekerd zijn.									
De leerling heeft het vak Lo met 'goed' (G) afgesloten als naast bovengenoemde voorwaarden op de praktijkonderdelen gemiddeld een 7,5 of hoger is behaald en actief en met een goede inzet heeft deelgenomen aan de projecten LO.									

Examenprogramma:	Maatschappijleer
Schooljaar	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2025	
Het eindexamen omvat:	
Domein A	Vaardigheden
Domein B	Rechtsstaat
Domein C	Parlementaire democratie
Domein D	Verzorgingsstaat
Domein E	Pluriforme samenleving

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2025	
Het vak maatschappijleer kent geen centraal examen.	

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2025	
Het schoolexamen omvat:	
Domein B, C, D, E, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.	

D: De toetsing	
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4.	

E: Toetsingsoverzicht havo 4 cohort 2023-2026 schooljaar 2023-2024									
Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
34	H401	Mondeling	Presentatie actualiteit	Et	A1-2	SE	Nee	N.v.t.	10
41	H402	Praktisch	Dossier 1: Pluriforme samenleving	Et	A1-2, E1-4	SE	Nee	N.v.t.	15
51	H403	Praktisch	Dossier 2: Verzorgingsstaat	Et	A1-2, D1-4	SE	Nee	N.v.t.	10
3/4 (TW2)	H404	Schriftelijk	Toets 1: Verzorgingsstaat	Et	A1-2, D1-4	SE	Ja	60	15
11	H405	Praktisch	Dossier 3: Rechtsstaat	Et	A1-2, B1-3	SE	Nee	N.v.t.	10
12/13 (TW3)	H406	Schriftelijk	Toets 2: Rechtsstaat	Et	A1-2, B1-3	SE	Ja	60	15
24	H407	Praktisch	Dossier 4: Parlementaire democratie	Et	A1-2, C1-3	SE	Nee	N.v.t.	10
25/26 (TW4)	H408	Schriftelijk	Toets 3: Parlementaire democratie	Et	A1-2, C1-3	SE	Ja	60	15
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op een geheel getal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen uit havo 4.

G: Herkansingsregeling	
Er is één ronde voor een schoolherexamen in havo 4. Deze vindt plaats tijdens de laatste toetsweek van het lopende schooljaar. In de laatste toetsweek is, na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit het lopende schooljaar, de eindbeoordeling bij de kandidaat bekend. Een van de herkansbare toetsen mag opnieuw worden gedaan.	

Examenprogramma:	Natuurkunde
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026

Het eindexamen omvat:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Beeld- en geluidstechniek
 Domein C Beweging en energie
 Domein D Materialen
 Domein E Aarde en heelal
 Domein F Menselijk lichaam
 Domein G Meten en regelen
 Domein H Natuurkunde en technologie
 Domein I Onderzoek en ontwerp

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026

Het centraal examen bestaat uit: domein A, B, C, D, E, G, H.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026

Het schoolexamen bestaat uit: alle domeinen.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
16	H407	Presentatie	Keuzekaternen	Et	B3, E2, F, G2	SE	Nee	N.v.t.	5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
SE1	H501	Schriftelijk	Hst 7 Trillingen, Hst 1 Elektriciteit, hst 5 Kernfysica	Et	B1, B2, G1	SE + CE	Ja	120	25
SE2	H502	Schriftelijk	Hst 8 Energie, hst 2 Bewegen, hst 3 Materialen, hst 4 Krachten	Et	C1, C2, D1, D2	SE + CE	Ja	120	25
	H503	Praktisch	Practicum	Et	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, G1, I1, I2, I3	SE + CE	Nee	180	15
SE3	H504	Schriftelijk	Hst 9 Sterrenkunde, Alle stof H4 en H5 (hst 1 t/m 9)	Et	B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, G1	SE + CE	Ja	150	30
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	--

Examenprogramma:	Rekenen
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026
Het eindexamen bevat de volgende eindtermen Getallen (domein: A, B, C), Verhoudingen (domein: A, B, C), Meten en Meetkunde (domein: A, B, C), Verbanden (domein: A, B, C)

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026
Rekenen kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026
Het schoolexamen (SE) omvat alle domeinen (1 t/m 4).

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025									
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
42 (SE1/TW1)	H401	Schriftelijk	Domein 1 Getallen	Et	Eindtermen A, B, C	SE	Nee	90	25
2 (SE2/TW2)	H402	Schriftelijk	Domein 2 Verhoudingen	Et	Eindtermen A, B, C	SE	Nee	90	25

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026									
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
42 (SE1/TW1)	H501	Schriftelijk	Domein 3 Meten en meetkunde 3F	Et	Eindtermen A, B, C	SE	Nee	90	25
2 (SE2/TW2)	H502	Schriftelijk	Domein 4 Verbanden 3F	Et	Eindtermen A, B, C	SE	Nee	90	25
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het gewogen gemiddelde van de schoolexametoetsen afgenomen in havo 4 en de schoolexametoetsen afgenomen in havo 5. Het resultaat van het SE staat op een bijlage bij de cijferlijst en telt niet mee voor het bepalen van de uitslag voor het diploma.

G: Herkansingsregeling
Er is één herkansing mogelijk nadat alle vier de toetsen zijn gemaakt. De herkansing gaat over alle vier de domeinen en wanneer het cijfer van de herkansing > het gemiddelde van de vier toetsen wordt deze vervangen. De herkansing vindt plaats tijdens toetsweek 3.

Examenprogramma:	Wiskunde A
Schooljaren:	2024-2026

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2024-2026
Het eindexamen omvat: Domein A Vaardigheden A1: Algebraïsche vaardigheden A2: Profiel specifieke vaardigheden A3: Wiskundige vaardigheden Domein B Algebra en tellen B1: Rekenen B2: Algebra B3: Telproblemen Domein C Verbanden C1: Tabellen C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3: Formules met één of meer variabelen C4: Lineaire verbanden C5: Exponentiële verbanden Domein D Veranderingen Domein E Statistiek E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspreken doen E5: Statistiek met ICT

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2024-2026
Het centraal examen omvat de domeinen A, subdomeinen B1, B2, C, en E.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2024-2026
Het schoolexamen omvat de domeinen A, B, C, D en E.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 4 schooljaar 2024-2025									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
48	H403	Schriftelijk	H4: Handig tellen en H5: Veranderingen	Et	D, B3	SE	Ja	90	10
16	H406	Schriftelijk	H8: Statistiek met de computer	Et	E5	SE	Nee	60	5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2024-2026 havo 5 schooljaar 2025-2026									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
SE1	H501	Schriftelijk	H1:Tabellen en grafieken, H3: Lineaire verbanden, H6 Rekenregels en formules, H9 Exponentiële verbanden	Et	A1, A2, A3, C1, C2, C3, C4, C5	SE + CE	Ja	90	25
SE2	H502	Schriftelijk	H2:de statistische cyclus, H1: Tabellen en grafieken, H7:Statistiek en beslissingen H10: Statistiek gebruiken	Et	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	SE + CE	Ja	90	25
SE3	H503	Schriftelijk	H1: Tabellen en grafieken, H2: de statistische cyclus, H3: Lineaire verbanden, H6: Rekenregels en formules, H7 Statistiek en beslissingen H9 Exponentiële verbanden, H10: Statistiek gebruiken, H11: Formules en variabelen	Et	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	SE + CE	Ja	120	35
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.