Programma van Toetsing en Afsluiting

Canisius College

4 HAVO schooljaar 2026-2027
cohort 2026

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Begrippenlijst	3
Aardrijkskunde	4
Bedrijfseconomie	6
Bewegen, Sport en Maatschappij	8
Biologie	10
CBC	12
Culturele Kunstzinnige Vorming	14
Duits	16
Economie	18
Engels	20
Filosofie	22
Frans	24
Geschiedenis	26
Informatica	28
Lichamelijke Opvoeding	30
Maatschappijleer	32
Natuurkunde	34
Nederlands	36
Rekenen	38
Scheikunde	40
Tekenen	42
Wiskunde A	44
Wiskunde B	46

Begrippenlijst

Cohort
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 6 = **cohort 2024**
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 5 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> atheneum/gymnasium 4 = **cohort 2026**
Schooljaar 2026-2027 >> havo 5 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> havo 4 = **cohort 2026**
Schooljaar 2026-2027 >> mavo 4 = **cohort 2025**
Schooljaar 2026-2027 >> mavo 3 = **cohort 2026**

Periode/toetsweek
p1: toets gedurende periode 1
p2: toets gedurende periode 2
p1-4: toets gedurende periode 1 t/m 4
tw1: toets toetsweek 1
Etc.

Toetssoort
HA: handelingsdeel
PO: praktische opdracht
PW: proefwerk
SE: schoolexamen
SO: schriftelijke overhoring

Omschrijving
De leerstof

SE/CE
SE: bevat (deels) verplichte SE-stof die niet terug komt op het CE
SE/CE: bevat (deels) verplichte SE-stof die terugkomt op het CE
CE: bevat geen verplichte SE-stof, alle stof komt terug op het CE

Examenonderdeel
Domein waaronder de leerstof valt. Uitleg van de domeinen zijn per vak terug te vinden op www.examenblad.nl in het examenprogramma en de syllabus die staan onder kopje “Examenstof”.

Weging
De weging voor het rapport

Kolom
101 is periode 1 kolom 1, 201 is periode 2 kolom 1, etc.

Weging SE
De weging van het schoolexamen wordt weergegeven in een percentage

Kolom SE
SE01 is schoolexamen 1, SE02 is schoolexamen 2, etc.

Wijze van afname
s: schriftelijk
p: praktisch
m: mondeling
c: computer

Tijd
Weergegeven in minuten (exclusief extra tijd)

Herkansing
Of de betreffende toets herkansbaar is of niet

Programma van Toetsing en Afsluiting

Aardrijkskunde

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	SE	H1 Wereld - Het Amerikaans-Mexicaanse grondgebied	SE	B1 - B3	3	4001	10	SE 01	S	45	Ja
p2	SO	H2 Aarde - Natuur en landschap: basiskennis klimaat			1	201			S	35	Nee
tw2	SE	H2 Aarde - Natuur en landschap	SE	C1 - C2 - C3	3	4002	10	SE 02	S	45	Ja
tw3	SE	H3 Ontwikkelingsland - Actuele vraagstukken in Brazilie	SE	D2	3	4003	10	SE 03	S	45	Ja
tw4	PW	H4 Leefomgeving - Vraagstukken in Nederland			1	402			S	45	Nee
p4	PO	H4 Leefomgeving - Vraagstukken in Nederland: excursie	CE/SE	A2 - E1 - E2	2	4004	10	SE 04	S	960	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Methode: De Wereld van Release 1.2

Programma van Toetsing en Afsluiting

Bedrijfseconomie

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

	4 HAVO				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	Geldzaken (deelonderwerpen) + Organisatie en Personeel			3	101			S	45	Nee
tw2	SE	Geldzaken, Marktonderzoek en Marketingplan en Organisatie en Beleid	CE/SE	A, B1, B2, B4, C1, C2, E1, E2	3	4001	15	SE 01	S	90	Ja
tw3	PW	Rechtsvormen en De Eensmanszaak (deelonderwerpen: De beginbalans en Inkopen en verkopen)			3	301			S	45	Nee
tw4	SE	Ondernemerschap (deelonderwerpen) en de Eenmanszaak	CE/SE	A, B2, B3, B4, D2, F1, F2	3	4002	15	SE 02	S	90	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
We gebruiken de methode Cumulus

Programma van Toetsing en Afsluiting

Bewegen, sport en maatschappij

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1-4	PO	Basketbal set-shot	SE	B	1	4002	5	SE 02	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Basketbal spel	SE	B	1	4003	5	SE 03	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Coopertest	SE	B	1	4004	5	SE 04	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Softbal slagtechniek	SE	B	1	4005	5	SE 05	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Volleybal techniek	SE	B	1	4006	5	SE 06	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Volleybal spel	SE	B	1	4007	5	SE 07	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Judo	SE	B	1	4008	10	SE 08	P	nvt	Nee
p2	SE	Module 1: Bewegen en gezondheid	SE	D	1	4001	10	SE 01	S	nvt	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Lesgeeftopdracht: 50% van de leerlingen doet de opdracht in 4 HAVO de andere helft voert deze uit in 5HAVO het cijfer wordt pas ingevoerd in 5HAVO en telt ook pas mee vanaf 5 Havo.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Biologie

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PW	Thema 1: Inleiding in de biologie			2	102			S	45	Nee
p1	HA	Microscopie vaardigheden	SE	A5 - A8 - A11	0	4001	O/V/G (T)	SE 01	P	45	Nee
tw1	SE	Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	SE	B4 - C1 - C2 - D3 - E2 - E3	3	4002	7	SE 02	S	45	Ja
p2	PO	Posterpresentatie voorlichting	SE	A1 - A2 - A4 - A9 - A15 - A16	1	4003	2	SE 03	P	nvt	Nee
tw2	SE	Thema 3: Genetica en Thema 4: Evolutie	SE	B1 - B2 - B3 - C1 - C2 - D1 - E4 - F1 - F2 - F3	3	4004	10	SE 04	S	45	Ja
tw3	SE	Thema 5: Regeling en Thema 6: Waarneming & Gedrag	SE	B2 - B4 - B6 - B7 - D2	3	4005	10	SE 05	S	45	Ja
p4	PO	Natuurwetenschappelijk onderzoek	SE	A1 - A2 - A3 - A5 - A6 - A7 - A12 - A14	2	4006	3	SE 06	P	nvt	Nee
tw4	SE	Thema 7: Ecologie en Milieu	SE	B3 - B8 - C3 - D4 - F3	3	4007	8	SE 07	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Handelingsdelen moeten worden afgesloten om het schoolexamen biologie af te ronden.
Een handelingsdeel wordt pas afgesloten wanneer de beoordeling v (voldoende) of g (goed) is.

De examenonderdelen verwijzen naar de (sub)domeinen uit het examenprogramma biologie HAVO 2025 van examenblad.nl

Gebruikte methode: Biologie voor Jou

Programma van Toetsing en Afsluiting

CBC

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PO	Module 1 'Van kernkwaliteit tot manager'	SE	A, B, C, D	2	4001	15	SE 01	S	nvt	Nee
p2	PO	Module 2 'Marktonderzoek'	SE	A, B, C, D	2	4002	15	SE 02	S	nvt	Nee
p3	PO	Module 3 'Perspectieven op het ondernemerschap'	SE	A, B, C, D	2	4003	15	SE 03	S	nvt	Nee
p4	PO	Module 4 'Financiële zelfredzaamheid'	SE	A, B, C, D	2	4004	15	SE 04	S	nvt	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
-

Programma van Toetsing en Afsluiting

Culturele en kunstzinnige vorming

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p3	SE	CZP 1	SE	A	1	4001	10	SE 01	C	100	Nee
p3	SE	voorbereiding van Videoproductie: Filmplan, Moodboard, Storyboard en Poster	SE	B - C	1	4002	10	SE 02	S	150	Nee
p3	SE	Videoproductie: Filmpje	SE	B - C	2	4003	15	SE 03	C	200	Nee
p4	SE	Onderzoek: Theoretisch en Creatief deel	SE	B- C	3	4004	25	SE 04	P	450	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen bestaat uit alleen een School Examen De volgende domeinen behoren tot de examenstof:

A Verkennen: eigen ervaringen met kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen in een CZP.

B Verbreden: ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten opdoen in tenminste 3 kunstdisciplines, deze beschouwen en waarderen.

C Verdiepen: een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken en de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm.

D Verbinden: verbanden leggen tussen de domeinen A,B en C. Aangeven wat daarvan de betekenis voor zijn persoonlijke kunstzinnige ontwikkeling is en deze reflectie toelichten

Programma van Toetsing en Afsluiting

Duits

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer			1	101			S	25	Nee
p1	PW	Leesvaardigheid			1	102			S	45	Nee
tw1	PW	Lernbox Idioom Kapitel 1- 2-3			3	103			S	45	Nee
p2	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer			1	201			S	25	Nee
p2	PW	Kijk- en Luistervaardigheid			3	202			S	90	Nee
tw2	PW	Lernbox Grammatik Kapitel 1-2-3 - 4- 5			3	203			S	45	Nee
p3	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer			1	301			S	25	Nee
p3	SE	Gespreksvaardigheid	SE	C1	3	4001	10	SE 01	M	15	Nee
tw3	SE	Lernbox Idioom Kapitel 1-2-3-4-5	SE	F	3	4002	10	SE 02	S	45	Ja
p4	PW	Leesvaardigheid			3	402			S	45	Nee
tw4	PW	Schrijfvaardigheid			3	403			S	45	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Economie

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	SO	Overhoring vaardigheden			1	101			S	30	Nee
tw1	PW	Module 1			2	102			S	45	Nee
tw2	SE	Module 1 en 2	CE/SE	A,B,C,D	3	4001	10	SE 01	S	90	Ja
tw3	PW	Module 2 en 3: Vraag en Aanbod en Markt en Overheid			3	301			S	90	Nee
p4	HA	Werkbladen 1 tot en met 5 studiekeuze			2	401			P	nvt	Nee
tw4	PW	Module 4 geheel en 5 h 1 en 2: Heden, Verleden en Toekomst en Speltheorie			3	402			S	90	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

De gebruikte methode is Praktische economie van uitgever Malmberg.

Tijdens het hele jaar worden formatieve toetsen gebruikt om de opbouw aan vaardigheden te meten.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engelse taal en literatuur

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	SO	Follow Up 1-8			1	101			S	30	Nee
p1	SO	Vaardigheidopdracht			1	102			S	45	Nee
tw1	PW	Periodetoets 1			2	103			S	45	Nee
p2	SO	Follow Up 17 - 26			1	201			S	30	Nee
p2	SO	Follow Up 9 - 16			1	202			S	30	Nee
tw2	PW	Periodetoets 2			2	203			S	45	Nee
p3	SO	Follow Up 27 -36			1	301			S	30	Nee
p3	PW	Kijk-/luistervaardigheid			2	303			S	45	Nee
tw3	PW	Periodetoets 3			2	304			S	45	Nee
p4	SO	Follow Up 37 - 46			1	401			S	30	Nee
tw4	PW	Leesvaardigheid			3	402			S	90	Nee
p4	SE	Literatuur	SE	E1	2	4001	5	SE 01	S	30	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Methode is Follow Up

Programma van Toetsing en Afsluiting

Filosofie

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	Inleiding in de filosofie en filosofische vaardigheden			3	101			S	45	Nee
p1-4	PO	Presentatie of schriftelijke opdracht over een onderdeel van de leerstof			2	401			P	nvt	Nee
tw2	SE	Filosofische antropologie	SE	B	3	4001	15	SE 01	S	45	Ja
tw3	SE	Filosofische ethiek	SE	C	3	4002	15	SE 02	S	45	Ja
tw4	SE	Sociale en politieke filosofie	SE	D	3	4003	15	SE 03	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

De gebruikte methode is 'Durf te Denken. Filosofie voor de bovenbouw. Havo'. Uitgeverij Boom, Amsterdam.

In een bijzonder geval kan de HP worden vervangen door een schriftelijk po. Dit wordt door de docent besloten na overleg met de leerling..

Programma van Toetsing en Afsluiting

Franse taal en literatuur

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	SO	LS Unité 1 deel 1			1	101			S	30	Nee
p1	SO	LS Unité 1 deel 2			1	102			S	30	Nee
tw1	PW	PW Kennistoets met leesdeel unité 1			3	103			S	45	Nee
p2	SO	LS Unité 2 deel 1			1	201			S	30	Nee
p2	PW	Luistertoets			3	202			S	45	Nee
tw2	PW	PW Kennistoets & Leesdeel Unité 2			3	203			S	45	Nee
p3	SO	LS Unité 3 deel 1			1	301			S	20	Nee
p3	PW	PW LS kennistoets en leesdeel unité 3			3	302			S	45	Nee
tw3	PW	Mondelingen			3	303			M	15	Nee
p4	SO	Capita selecta grammatica + werkwoorden u1 t/m u5			1	401			S	20	Nee
p4	PW	LS Schrijftoets unité 1 t/m 4			3	402			S	45	Nee
tw4	PW	Eindleestoets			3	403			S	45	Nee
tw4	SE	Vocabulaire (Unités 1 t/m 5: F>N)	SE	A-D1	3	4001	5	SE 01	S	20	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Geschiedenis

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	Hfst. 1 t/m 3 KA 1 t/m 12			3	101			S	45	Nee
p1-4	PO	Glocal History Reporters - In Europa / Portfolio	SE	B,C,E	3	4002	10	SE 02	S	300	Nee
tw2	SE	Hfst. 1 t/m 5 KA 1 t/m 22	SE	A,B,C,D,E	3	4001	10	SE 01	S	45	Ja
tw3	PW	Hfst. 5 t/m 7 KA 18 t/m 30			3	301			S	45	Nee
tw4	SE	Hfst. 6 t/m 8 KA 23 t/m 36 + thema: staatsinrichting	CE/SE	A, B, C, D, E	3	4003	15	SE 03	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Tijdvak 1 t/m 4 worden in SE02 afgesloten en komen niet meer terug.

Rest van de toetsen cumulatief ivm eindexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Informatica

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PO	Keuze-I Cognitive Computing (Artificial Intelligence)	SE	A - I1 - I2 - I3	3	4001	10	SE 01	P	1080	Nee
tw2	SE	Kern-E1 Architectuur: hard- en software + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties	SE	E1 - C4	3	4002	10	SE 02	S	45	Ja
p3	PO	Kern-D Programmeren (Python)	SE	A - D1 - D2	3	4003	15	SE 03	P	900	Nee
tw4	SE	Kern-C1-2 Informatie: informatie en data + Kern-C5 Informatie: databases en SQL	SE	C1 - C2 - C5	3	4004	10	SE 04	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Algemene informatie: Informatica bestaat uit alleen een schoolexamen (dus geen centraal examen). Het schoolexamen is inhoudelijk verdeeld in een kernprogramma (domein A t/m F) en vier keuzethema's (met minimaal één thema uit domein G t/m N en minimaal één thema uit domein O t/m R). De gebruikte methode is Fundament.

Toelichting domein A Vaardigheden: Het domein A Vaardigheden wordt aangeleerd en getoetst a.d.h.v. de inhoudelijke domeinen van kernprogramma en keuzethema's.
Toelichting PO: Praktische opdrachten worden gedurende meerdere weken (gedeeltelijk buiten lestijd) uitgevoerd en vervolgens ingeleverd.
Toelichting Keuzethema's: Keuzethema's worden beoordeeld met een theoretische toets en/of praktische opdracht.
Toelichting PTA: De verstrekte informatie is onder voorbehoud, omdat de digitale methode van het vak informatica nog in ontwikkeling is, de inhoud van het vak voortdurend wordt geactualiseerd en het vak afhankelijk is van de beschikbare ICT-faciliteiten op school. Hierdoor kan de school het keuzethema in het PTA vervangen door een ander keuzethema.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Lichamelijke opvoeding

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

	4 HAVO				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1-4	HA	Werkhouding			10	401			P	nvt	Nee
p1-4	PO	Spel	SE	A-B-C-D-E	1	4001	15	SE 01	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Turnen	SE	A-B-C-D-E	1	4002	15	SE 02	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Atletiek	SE	A-B-C-D-E	1	4003	10	SE 03	P	nvt	Nee
p1-4	PO	Zelfverdediging	SE	A-B-C-D-E	1	4004	10	SE 04	P	nvt	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Maatschappijleer

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

	4 HAVO				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	SE	Hoofdstuk 1 Wat is Maatschappijleer en H2 Rechtsstaat	SE	B	5	4001	25	SE 01	S	45	Nee
p1-4	PO	Democratisch dossier	SE	A, C, D	4	4003	20	SE 03	S	nvt	Nee
p1-4	PO	Commentator van de Week	SE	A	2	4004	10	SE 04	P	15	Nee
tw3	SE	Hoofdstuk 3 Parlementaire Democratie en Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat	SE	C, D	5	4002	25	SE 02	S	90	Nee
p4	PO	Praktische opdracht Pluriforme Samenleving	SE	E	4	4005	20	SE 05	S	nvt	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Natuurkunde

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	SO	H1 Beweging in beeld (paragraaf 1.4 + 1.5)			1	101			S	25	Nee
tw1	PW	H5 Straling + H10 Medische beeldvorming (paragraaf 10.2 t/m 10.4)			3	102			S	45	Nee
p2	PO	Praktische opdracht Krachten ontbinden			1	201			P	135	Nee
p2	PO	PO Stop motion			1	202			P	135	Nee
tw2	PW	H1 Bewegen in beeld (paragraaf 1.1 t/m 1.3) + H3 Krachten (paragraaf 3.1, 3.4 en 3.5)			3	203			S	45	Nee
p3	PO	Praktische opdracht Arbeid en energie*			3	301			P	900	Nee
p4	PO	PO Aarde en klimaat	SE	A - E2 - I	2	4001	5	SE 01	P	270	Nee
tw4	SE	H4 Trillingen en Aarde en klimaat	CE/SE	A - B1 - E2	3	4002	10	SE 02	S	45	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

* Het PO van `arbeid en energie' is een portfolio van gemaakte schriftelijke en praktische opdrachten.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Nederlandse taal en literatuur

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PO	Schrijfopdracht interview			1	101			P	nvt	Nee
tw1	PW	Leesvaardigheid en argumentatietheorie			3	102			S	45	Nee
p1-4	PO	Literatuurdossier: verwerkingsopdrachten bij de gelezen literatuur			1	401			P	nvt	Nee
p2	SO	Literaire begrippen			1	201			S	45	Nee
tw2	SE	Mondeling betoog	SE	B-C-D	3	4001	15	SE 01	M	5	Ja
p3	SO	Poëzie			1	301			S	45	Nee
tw3	SE	SE Spelling en formuleren	SE	C	3	4002	15	SE 02	S	45	Ja
p4	PW	Leesvaardigheid			3	403			S	45	Nee
p4	SE	SE Literatuur	SE	E1-E2	3	4003	15	SE 03	M	nvt	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Rekenen 3F

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

	4 HAVO				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw3	SE	Rekentoets niveau 3F *	SE	Rekentoets niveau 3F	0	4001	-	SE 01	S	120	Nee
tw4	SE	Rekentoets niveau 3F *	SE	Rekenttoets niveau 3F	0	4002	-	SE 02	S	120	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

*De rekentoets kan 2 keer gemaakt worden in 4 havo en 2 keer in 5 havo zonder dat het een herkansing kost.

De rekentoets moet minimaal 1 keer gemaakt worden. Bij een cijfer lager dan 5,5 moet hij verplicht opnieuw gemaakt worden.

Bij meerdere keren maken telt het hoogste cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO

					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PW	H1 Atoombouw en binding			3	101			S	45	Nee
tw1	PW	H2 koolstofchemie			3	102			S	45	Nee
p2	HA	Omrekenen eenheden	CE/SE	R&A1	0	4001	O/V/G (T)	SE 01	S	20	Nee
tw2	SE	H1, 2 en 3 Atoombouw, koolstofchemie, chemisch rekenen	CE/SE	A8, L1, M1, M3, M4, M6, R1, R2, R&A1, T1, T2, T3	3	4002	10	SE 02	S	45	Ja
tw3	PW	H4 + H5 Zouten, mengen en oplossen			3	301			S	45	Nee
p3	HA	Naamgeving zouten en koolwaterstoffen	CE/SE	M1	0	4003	O/V/G (T)	SE 03	S	20	Nee
p4	PO	Analyse I	SE	A	3	4004	10	SE 04	P	90	Nee
tw4	SE	H4, 5,6 en deel H7: Zouten, mengen, reactiesnelheid en evenwicht, zuren en basen	CE/SE	A5, A8, C4, D2, L1, M1, M2, M3,M6, M7, R1, R3, R5, R&A1, R&A2, R&A3, T3, T4	3	4005	15	SE 05	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Methode: Chemie 8e editie

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tekenen

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

	4 HAVO				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PO	Schoen in potlood (aanschouwing)			2	102			P	300	Nee
p2	PO	Zelfportret in stijl (aanschouwing/ voorstelling)			2	201			P	400	Nee
tw2	PW	Kunstbeschouwing (beeldende begrippen periode 1 &2)			2	202			S	45	Nee
p3	SE	Illustratie (functionele werkvorm)	SE	B	2	4001	10	SE 01	P	600	Nee
p3	SE	Excursie	CE/SE	A2/ C	2	4002	10	SE 02	S	250	Nee
p4	PO	Aquarel (aanschouwing/ voorstelling)	SE	B	2	4003	10	SE 03	P	600	Nee
tw4	SE	Kunstbeschouwing / kunstgeschiedenis (beeldende begrippen totaal & kunst voor 1800)	CE/SE	A2/ C	2	4004	10	SE 04	S	45	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen

LESMETHODE:

Beeldende Begrippen & Kunstboek

EXCURSIE:

Bij afwezigheid wordt van de leerling verwacht dat deze op eigen gelegenheid de opdracht op een later tijdstip in het desbetreffende museum maakt. Indien door omstandigheden de museum excursie geen doorgang kan vinden, wordt de examenstof getoetst door middel van een open boek toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde A

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
tw1	PW	H1 Rekenen en H2 Verbanden			2	101			S	45	Nee
p1	HA	De grafische rekenmachine	SE	A	0	4001	O/V/G (T)	SE 01	S	30	Nee
tw2	PW	H3 Statistische vraagstelling en H7 Statistische verwerking			2	202			S	45	Nee
tw3	PW	H5 Lineaire en exponentiele groei en H6 Grafieken en vergelijkingen en V1 en V2 vaardigheden			3	301			S	90	Nee
p3	PO	PO Statistische data verwerken (hoofdstuk 3 en hoofdstuk 7)	SE	E	1	4002	5	SE 02	C	180	Nee
tw4	SE	H4 Systematisch tellen en H8 Grafieken en veranderingen en V3 en V4 vaardigheden	SE	A-B-D	3	4003	15	SE 03	S	90	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Moderne wiskunde editie 12.1

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde B

Niveau	HAVO
Cohort	2026
Schooljaar	2026-2027

4 HAVO					rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**
p1	PW	H1 Vergelijkingen			2	101			S	45	Nee
tw1	PW	H1 Vergelijkingen en H3 Functies en grafieken			3	102			S	90	Nee
tw2	PW	H2 Machtsformules, H4 Exponentiële functies en H6 Afgeleide functies par 1 t/m 3			3	201			S	90	Nee
tw3	PW	H6 Afgeleide functies, H11 Differentiëren en H7 Periodieke functies			3	301			S	90	Nee
tw4	PW	H5 Lijnen en afstanden en H9 Afstanden en hoeken			3	401			S	90	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

	Voorgaand PTA				rapportcijfer		SE cijfer				
periode / toetsweek	**toetssoort**	**omschrijving**	**CE/SE**	**examenonderdeel**	**weging**	**kolom**	**weging SE**	**kolom SE**	**wijze van afname**	**tijd**	**herkansing**

Opmerkingen / toelichtingen
Moderne wiskunde editie 12.1 havo B deel 1 en deel 2