



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2025 - 2026

HAVO 5

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Vestiging Stationslaan

LEGENDA

Per. : Periode, dit zijn de volgende:

- ED = examendossier, hierin alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen van alle leerjaren (vmbo 3 en 4, havo 4 en 5, vwo 4,5 en 6)
- VG 3 (of 4 / 5 / 6) Voortgangstoetsen in het betreffende leerjaar. Tellen mee voor de bevordering. Niet voor het schoolexamen.

J/P : Tijdstip waarop de toets wordt afgenomen (jaar / periode; eventueel aangevuld met weeknummer)

Toets : Het nummer van de toets zoals terug te vinden in Magister

Herk. : Toets is herkansbaar wanneer er een vinkje zichtbaar is

Eindtermen SE : Verplichte schoolexamenstof

Eindtermen CE : Examenstof die ook in CE wordt geëxamineerd

BG : (Bevoegd Gezag) Stof die de school belangrijk vindt maar niet in SE of CE terug hoeft te komen

Type : Zie uitleg onderaan elk Pta

Vorm : Zie uitleg onderaan elk Pta

Min. : Toetsduur in minuten

Gew. : Gewicht, het aantal keren dat een toets meetelt in het gemiddelde

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/3.T	Ak501	☐	Aardrijkskunde Portfolio			☐	HD	S		0
ED	4/1.T	Ak1401	☒	Arm en Rijk	Domein B; B1	Domein B; B2	☐	T	S	100	2
	4/2.T	Ak1402	☒	Systeem Aarde		Domein C; C2	☐	T	S	100	3
	4/3.T	Ak1403	☒	Systeem Aarde	Domein C; C3	Domein C; C2	☐	T	S	100	3
	4/4.7	Ak1404	☐	Onderzoeksverslag en presentatie Fysische Geografie, Overleven in Europa	Domein A; A2, B,B3	Domein A; A1	☐	V	M/S		1
	5/1.T	Ak1501	☒	Wonen in Nederland		Domein E; E1, E2	☐	T	S	100	4
	5/2.T	Ak1502	☒	Brazilië	Domein D; D2	Domein D; D1	☐	T	S	100	4
	5/3.T	Ak1503	☒	Arm en Rijk, Systeem Aarde, Brazilië, Wonen in Nederland		Domein A t/m E	☐	T	S	150	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.8	Beco1401	☐	Basis Excel hoofdstuk 3	Domein A		☐	HD	S	50	0
	4/1.T	Beco1402	☒	Toets hoofdstukken 1, 2 en 4		Domein A5, A6 en B1	☐	T	S	100	1
	4/2.T	Beco1403	☒	Toets Hoofdstukken 5 t/m 8		Domein B1 en B2/B3	☐	T	S	100	1
	4/3.T	Beco1404	☒	Toets Hoofdstukken 10 t/m 15		Domein B4 en C	☐	T	S	100	1
	4/4.T	Beco1405	☒	Toets Hoofdstukken 16 t/m 18		Domein D	☐	T	S	100	1
	5/1.T	Beco1501	☒	Toets Hoofdstukken 19 t/m 22		Domein E, F1	☐	T	S	100	2
	5/2.T	Beco1502	☒	Toets Hoofdstukken 23 t/m 27		Domein F	☐	T	S	100	3
	5/3.T	Beco1503	☒	Toets Hoofdstukken 28 t/m 31		Domein G	☐	T	S	100	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.7	Biol1401	☐	Dossier onderzoeksvaardigheden		Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A8,A9,A15,A16 (vaardigheden)	☐	HD	S		0
	4/1.T	Biol1402	☒	Leven vanuit de cel gezien	Subdomeinen: B1,C2,D1,E1,E2	Subdomeinen: A10,A11,A12,A13,A14,B2,B3,B4,C1	☐	T	S	100	1
	4/2.9	Biol1403	☐	Dossier onderzoeksvaardigheden		Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A8,A9,A15,A16 (vaardigheden)	☐	HD	S		0
	4/2.T	Biol1404	☒	Voortplanting en Genetica	Subdomeinen: B1,D3,E2,E3	Subdomeinen: E4	☐	T	S	100	1
	4/3.9	Biol1405	☐	Dossier onderzoeksvaardigheden		Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A8,A9,A15,A16 (vaardigheden)	☐	HD	S		0
	4/3.T	Biol1406	☒	Evolutie en Ecologie	Subdomeinen: B1,C3,D2,E1,E2,E3,F3	Subdomeinen: A13,B8,C1,D4,E4,F1,F2	☐	T	S	100	1
	4/4.5	Biol1407	☐	Eigen onderzoek + presentatie		Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A8,A9,A12,A15,A16 (vaardigheden)	☐	PO	M		1
	4/4.9	Biol1408	☒	Regeling, waarneming en gedrag	Subdomeinen: B6,C2,D1,D2	Subdomeinen: A10,A11,A12,B4,B7	☐	T	S	100	1
	5/1.T	Biol1501	☒	Stofwisseling en zelforganisatie	Subdomeinen: C2	Subdomeinen: A14,B2,B3,B4	☐	T	S	100	2
	5/2.2	Biol1502	☐	Eigen onderzoek en verslag		Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9,A15,A16 (vaardigheden)	☐	PO	S		1
	5/2.T	Biol1503	☒	Vertering en Transport	Subdomeinen: C2,D2	Subdomeinen: A14,B2,B3	☐	T	S	100	2
	5/3.T	Biol1504	☒	Gaswisseling, uitscheiding en afweer		Subdomeinen: B4,B5	☐	T	S	100	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1	Bsm1401	☐	Speerwerpen	Domein A, B4, C1 en C2		☐	PO			1
	4/1	Bsm1402	☐	Freerunning	Domein A, B2, C1, C2 en C3		☐	PO			1
	4/1	Bsm1403	☐	Climaxloop + Persoonlijk inspanningstraject	Domein A, D, D1, D2 en E3		☐	PO			1
	4/1.T	Bsm1404	☒	Toets 1.1 Gezonde leefstijl/1.2 W-up en Cooling down/1.6 Meten van Fitheid + praktijk	Domein A, C1, C2 en B4		☐	T	S	50	1
	4/2	Bsm1405	☐	Bewegen op muziek	Domein A, B3, C1 en C2		☐	PO			1
	4/2	Bsm1406	☐	Tafeltennis	Domein A, B1, C1 en C2		☐	PO			1
	4/2	Bsm1407	☐	Cursus Hartreanimatie	Domein D, D1 en D3		☐	HD			0
	4/2.T	Bsm1408	☒	Toets 1.3. Het bewegingsapparaat/1.4 Blessure preventie en -behandeling/1.5 Voeding/1.8 Doping + praktijk	Domein A, D, D1, D3, C1 en C2		☐	T	S		1
	4/3	Bsm1409	☐	Judo	Domein A, B5		☐	PO			1
	4/3	Bsm1410	☐	Ontwerp eigen trainingsprogramma 1.7.3.2 + 5 of 10 km loop	Domein A, C1, B4, D, D1, D2 en E3		☐	PO			2
	4/3	Bsm1411	☐	Leren scheidsrechteren 2.2.1	Domein C, C1-C4		☐	HD			0
	4/3	Bsm1412	☐	De doelen van de ski-excursie Oostenrijk	Domein A, C2, D3 en B6.7		☐	HD	S		0
	4/3.T	Bsm1413	☒	Toets 2.1 Communicatie/2.2 Begeleiden van bewegingsactiviteiten/2.3 Leren lesgeven/1.7 Verbeteren van fitheid + praktijk	Domein A en C		☐	T	S	50	1
	4/4	Bsm1414	☐	Softbal - spel + insluiten	Domein A, B1 en C1		☐	PO			1
	4/4	Bsm1415	☐	Verspringen	Domein A, B4, C1 en C2		☐	PO			1
	4/4	Bsm1416	☐	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms			☐	HD			0
	4/4	Bsm1417	☐	Lesgeven eigen klas 2.3.2.3	Domein C2 en C3		☐	PO			1
	4/4.T	Bsm1418	☒	Toets 2.4 Organiseren van bewegingsactiviteiten/3.1 Toekomstoriëntatie/3.2 De ontwikkeling van de bewegingscultuur + praktijk	Domein A, C, B1 en B4		☐	T			1
	5/1	Bsm1501	☐	Atletiek + kogelstoten (techniek + afstand)	Domein A, B4		☐	PO			1
	5/1	Bsm1502	☐	Frisbee	Domein A, B1 en C1		☐	PO	S		1
	5/1	Bsm1503	☐	Organiseren (fictief) toernooi	Domein C3		☐	PO			1
	5/1	Bsm1504	☐	Waterskiën (Borgerswold)	Domein A,C2,D3 en B6.7		☐	HD			0
	5/1.T	Bsm1505	☒	Toets 3.3 Waarom doen mensen aan sport/3.4 Waarden en normen in de sport/3,5 De organisatie van sport en bewegen in Nederland/3,6 Toekomstige ontwikkelingen + praktijk	Domein A, E, E1 en E2		☐	T	S	50	1
	5/2	Bsm1506	☐	Volleybal	Domein A, B1, C1, C2 en C3		☐	PO			1
	5/2	Bsm1507	☐	Turnen en springen	Domein B, B2		☐	PO			1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/2	Bsm1508	☐	Lesgeven - 2-tal onderbouw - klas 2.3.3.2 + evaluatie	Domein C, C1-C3		☐	PO	S		3
	5/2	Bsm1509	☐	Herhalingscursus Hartreanimatie	Domein D, D1-D3		☐	HD	S		0
	5/2	Bsm1510	☐	Stage (eindbeoordeling)	Domein C, C1-C4		☐	PO	S		2
	5/2	Bsm1511	☐	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms			☐	HD	S		0
	5/2.T	Bsm1512	☒	Toets 'Be Sorts Minded': hele boek + praktijk	Domein A, B, C, D		☐	T	S	100	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Bij onverhoopt langdurige blessure/ziekte wordt een vervangende opdracht verstrekt.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.2	Ckv1401	☐	Keuze workshop 1	Domein B 3, 4		☐	HD			0
	4/1.4	Ckv1402	☐	Kunstautobiografie	Domein A 1, 2		☐	PO			2
	4/1.10	Ckv1403	☐	Project 1	Domein C 5, 6, 7, 8		☐	PO			3
	4/2.1	Ckv1404	☐	Excursie stad	Domein B 3, 4		☐	HD			0
	4/2.3	Ckv1405	☐	Keuze workshop 2	Domein B 3, 4		☐	HD			0
	4/3.0	Ckv1406	☐	Keuze workshop 3	Domein B 3, 4		☐	HD			0
	4/3.2	Ckv1407	☐	Project 2	Domein C 5, 6, 7, 8		☐	PO			3
	4/3.4	Ckv1408	☐	Foto excursie	Domein B 3, 4		☐	HD			0
	4/4.5	Ckv1409	☐	Project 3	Domein C 5, 6, 7, 8		☐	PO			3
	4/4.6	Ckv1410	☐	Bezoek Geert Teis	Domein B3, 4		☐	HD			0
	4/4.7	Ckv1411	☐	Reflectie kunstdossier	Domein D		☐	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.T	Dutl1501	☒	Schrijfvaardigheid/formeel schrijven A2+/B1	Domein D		☐	T	S	100	1
	5/2.0	Dutl1502	☒	Kijk- en luistervaardigheid Cito B1 (27.1.25)	Domein B		☐	T	S	100	1
	5/2.T	Dutl1503	☐	Spreekvaardigheid/Presentatie B1+ + Deutschdossier	Alle domeinen		☐	T	M	30	1
	5/3.T	Dutl1504	☐	Spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid B1+	Domein C		☐	T	M	30	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Econ1401	☒	Schaarste en Welvaart, markten (hfst 1 t/m 3)	Domein B, C	Domein A, D 1,2,3,5,6,7	☐	T	S	100	2
	4/2.T	Econ1402	☒	Markten (hfst 4 en 5)		Domein D 4,5	☐	T	S	100	2
	4/3.T	Econ1403	☒	Markten, samenwerken, onderhandelen en risico en informatie (hfst 6 t/m8)		Domein D 8 en F 2,3	☐	T	S	100	2
		Econ1404	☐	Speltheorie		Domein F1	☐	PO	S		1
	4/4.T	Econ1405	☒	Ruilen over de tijd en risico en informatie (hfst 9 t/m 11)		Domein E 1,2,3 G 1,2,3	☐	T	S	100	2
	5/1.T	Econ1501	☒	Welvaart en groei, slechte tijden/ goede tijden (hfst 12 en 13)		Domein H 1,2, 3	☐	T	S	100	4
	5/2.T	Econ1502	☒	Goede tijden, slechte tijden (hfst 14 en 15)		Domein H 4, I 1,2 D9	☐	T	S	100	4
	5/3.T	Econ1503	☒	Goede tijden, slechte tijden (hfst 16 en 17)		Domein H2	☐	T	S	100	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.3-7	Entl1501	☐	Presentatie B1+ niveau	Domein C2: Spreken		☐	T	M	5	1
	5/2	Entl1502	☐	Kijk- en Luistertoets B2 niveau	Domein B: Kijk- en Luisterv aardigheid		☐	T	S	100	1
	5/2.T	Entl1503	☒	Schrijftoets B1+ niveau	Domein D1: schrijfvaardigh eid		☐	T	S	100	1
	5/3.2	Entl1504	☒	Leesdossier	Domein E en D2: literatuur en strategische vaardighed en	Domein A: leesvaardigheid	☐	HD	S		0
	5/3.T	Entl1505	☐	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1+ niveau	Domein C1: gespreksvaardig heid		☐	T	M	7	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/1.T	FatI501	☐	Portfolio vaardigheden in B1: Kijk- en luistervaardigheid	Domein B; ERK in B1		☐	HD	S	100	0
	5/1.7	FatI502	☐	Portfolio literatuur 5: Korte verhalen lezen en een kort verhaal schrijven	Domein E		☐	HD	S		0
	5/2.T	FatI503	☐	Portfolio vaardigheden in B1: Schrijfvaardigheid & spreekvaardigheid (discussie & presentatie)	Domein D en C; ERK in B1		☐	HD	M/S	100/50	0
	5/2.7	FatI504	☐	Portfolio literatuur 6: Literair werk lezen met verwerkingsopdracht	Domein E		☐	HD	S		0
	5/3.T	FatI505	☐	Portfolio vaardigheden: Kijk- en luistervaardigheid & spreekvaardigheid (afsl. B1; cito piepjes)	Domein B, C; ERK B1		☐	HD	M/S	100/30	0
ED	5/4.1	FatI1501	☐	Portfolio vaardigheden - eind klas 5	Domein B,C,D; ERK in B1		☐	PO			5
	5/4.1	FatI1502	☐	Portfolio literatuur 5 & 6 (eind klas 5)	Domein E		☐	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Vaardigheden worden afgesloten op ERK niveau. Een vaardigheid is afgesloten als een leerling een 6.0 of hoger heeft. Als dit niet geval is, blijft een leerling deze vaardigheid oefenen totdat de vaardigheid is afgesloten.'

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.5	Ges1401	☒	Tijdvak 1 t/m 4	Domein A		☐	PO	M/S		1
	4/1.T	Ges1402	☒	Tijdvak 5 en 6	Domein A	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, C9, D10	☐	T	S	100	1
	4/2.T	Ges1403	☒	Tijdvak 7 en 8	Domein A	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, D10	☐	T	S	100	1
	4/3.T	Ges1404	☒	Tijdvak 9 en 10	Domein A	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, C9, D10	☐	T	S	100	1
	4/4.5	Ges1405	☒	Onderzoek Tweede Wereldoorlog	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	☐	PO	S		1
	4/4.T	Ges1406	☒	Duitsland 1871-1945 + tijdvak 8 t/m 9	Domein A	Domein A4 t/m 6, B8, C9, D10	☐	T	S	100	1
	5/1.T	Ges1501	☒	Britse Rijk + tijdvak 5 t/m 8	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	☐	T	S	100	3
	5/2.T	Ges1502	☒	Duitsland 1918-1991 + tijdvak 5 t/m 10	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	☐	T	S	100	3
	5/3.T	Ges1503	☒	Nederland 1948-2008 + tijdvak 5 t/m 10	Domein A	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	☐	T	S	100	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.8	Kubv1401	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
	4/1.T	Kubv1402	☒	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e tot en met 14e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A,B,1,3,4,5	☐	T	S	100	1
	4/2.8	Kubv1403	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
	4/3.8	Kubv1404	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
	4/4.8	Kubv1405	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
	4/4.T	Kubv1406	☒	KuA: Cultuur van het Moderne. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A,B,1,3,4,5	☐	T	S	100	1
	5/2.2	Kubv1501	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
	5/2.T	Kubv1502	☒	KuA: Cultuur van het moderne en Massacultuur. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A,B,1,3,4,5	☐	T	S	100	1
	5/2.T	Kubv1503	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (praktijkdag)	Domein B4		☐	PO			1
	5/3.8	Kubv1504	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO	S		1
	5/3.T	Kubv1505	☒	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e tot en met 14e eeuw, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof. Vaardigheden en reflectie		Domein A, B1, 3, 4, 5	☐	T	S	100	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.8	Kumu1401	☐	Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren	Domein B2		☐	PO			1
	4/1.T	Kumu1402	☒	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e tot en met 14e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A, B1, B3, B4, B5	☐	T	S	100	1
	4/2.T	Kumu1403	☒	Kumu: Middeleeuwen/Renaissance/Barok Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen, muzikale aspecten. Analyseren en interpreteren: muzikale structuren. Muziek en cultuur: Kennis van muziekgeschiedenis, muzikale vormen en genres	Domein A1, A2, A3		☐	T	S	50	1
	4/3.8	Kumu1404	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen: Voorspeelavond	Domein B1, B2		☐	PO			1
	4/3.T	Kumu1405	☒	Kumu: Classicisme/Romantiek Muziektheorie. Waarnemen en weten: herkennen en onderscheiden. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur: muzikale vormen en genres, maatschappelijke context, verbanden cultuurhistorische periode	Domein A1, A2, A3		☐	T	S	50	1
	4/4.8	Kumu1406	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid	Domein B1, B2		☐	PO			2
	4/4.T	Kumu1407	☒	KuA: Cultuur van het moderne. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A, B1, B3, B4, B5	☐	T	S	100	1
	5/1.T	Kumu1501	☒	Kumu: 20e en 21ste eeuw/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur	Domein A1, A2, A3		☐	T	S	50	1
	5/2.6	Kumu1502	☐	Kumu: PO groepsopdracht componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer	Domein B1, B2		☐	PO			1
	5/2.T	Kumu1503	☒	KuA: Cultuur van het moderne en Massacultuur. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen & toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A, B1, B3, B4, B5	☐	T	S	100	1
	5/2.8	Kumu1504	☐	Kumu: Presentatie 20ste eeuw Jazz/Pop	Domein A3		☐	PO	M/S		1
	5/3.8	Kumu1505	☐	Kumu: Voorspeelavond Ensemble	Domein B1, B2		☐	PO			1
	5/3.8	Kumu1506	☐	Kumu: Voorspeelavond Individueel	Domein B1, B2		☐	PO			1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/3.T	Kumu1507	☒	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e tot en met 14e eeuw. Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof. Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie		Domein A, B1 t/m B6	☐	T	S	100	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1	Lo1401	☐	Netspelen: Volleybal	Domein A en B1		☐	PO			1
	4/1	Lo1402	☐	Atletiek: Shuttle run test	Domein A en B4		☐	PO			1
	4/1	Lo1403	☐	Terugslagspel: Softbal (slaan)	Domein A en B1		☐	PO			1
	4/2	Lo1404	☐	Trampoline hoogspringen of Freerunnen	Domein A en B2 en B4		☐	PO			1
	4/2	Lo1405	☐	Doelspelen: basketbal	Domein A en B1, C1-C3		☐	PO			1
	4/2	Lo1406	☐	Conditionele vormen: Circuit	Domein D, D1 en D2		☐	PO			1
	4/3	Lo1407	☐	Terugslagspel Badminton dubbelspel	Domein A en B1, C1-C3		☐	PO			1
	4/3	Lo1408	☐	Turnen: Trampolinespringen (steun- of vrije sprong)	Domein A, B2		☐	PO			1
	4/3	Lo1409	☐	Doelspelen: Unihockey	Domein A en B1		☐	PO			1
	4/4	Lo1410	☐	Atletiek: Speerwerpen/verspringen	Doemin A en B4		☐	PO			1
	4/4	Lo1411	☐	Softbal, slag en loopspel	Domein A en B1,C1-C3		☐	PO			1
		Lo1412	☐	Eindbeoordeling Havo 4E			☐	HD			0
	5/2	Lo1501	☐	Sportoriëntatie	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6		☐	PO			1
	5/3	Lo1502	☐	Sportoriëntatie	Domein A, B, C, C1-C3, B6		☐	PO			1
		Lo1503	☐	Eindbeoordeling Havo 5			☐	HD			0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Afhankelijk van zaalgebruik en/of weersomstandigheden kan het programma gewijzigd worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG5	5/1/4	Lob501	☐	Presentatie Studiekeuzes door de decaan (BG)			☐	HD			0
	5/2/4	Lob502	☐	activiteit: bezoek open dag HBO-instelling. Zie LOB -presentatie en LOB document			☐	HD			0
	5/2/4	Lob503	☐	activiteit: meeloopdag op een HBO-instelling. Zie LOB presentatie en LOB document)			☐	HD			0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Naast de verplichte activiteiten moeten minimaal 2 keuze activiteiten afgerond worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Maat1401	☒	Kennis van de waarden en de praktijk van de Rechtsstaat in Nederland	Domein B		☐	T	S	50	1
	4/2.T	Maat1402	☒	Politieke besluitvorming	Domein C		☐	T	S	50	1
	4/3.T	Maat1403	☒	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat	Domein D		☐	T	S	50	1
	4/4.7	Maat1404	☐	Werkstuk over een maatschappelijk/ethisch vraagstuk in combinatie met G&L	Domein A		☐	PO	S		1
	4/4.T	Maat1405	☒	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse pluriforme samenleving	Domein E		☐	T	S	50	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.5	Nat1401	☐	Beweging en vaardigheden	A, C1		☐	T	S	100	1
	4/1.T	Nat1402	☒	Beweging en krachten	A, C1		☐	T	S	100	1
	4/2.T	Nat1403	☒	Beweging, Krachten, Arbeid en Energie	C1, C2		☐	T	S	100	1
	4/3.T	Nat1404	☒	Elektriciteit en Technische Automatisering	G1	G2	☐	T	S	100	1
	4/4.T	Nat1405	☒	Trillingen en Cirkelbewegingen & Optica	B1, E1	B3	☐	T	S	100	1
	5/1.T	Nat1501	☒	Stoffen en materialen, Golven	D1, B1	D2	☐	T	S	100	4
	5/2.T	Nat1502	☒	Straling en Medische Beeldvorming, Elektriciteit	B2, G1		☐	T	S	100	4
	5/3.T	Nat1503	☒	Krachten en Hefbomen, Zonnestelsel en Heelal	A, C1, E1		☐	T	S	100	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/1.T	Netl1501	☒	Schrijfvaardigheid	Domein C + D		☐	T	S	150	1
	5/ 2.5	Netl1502	☐	Leesdossier	Domein E, subdomein E1 + E2 + E3		☐	HD	S		0
	5/2.T	Netl1503	☐	Mondeling betoog actualiteit	Domein B + C + D + F		☐	T	M	10	1
	5/3.T	Netl1504	☐	Leesvaardigheid		Domein A: subdomein A1 + A2 + A3 + Domein D	☐	T	S	180	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	O&O1401	☐	Project 1. Opdracht naar keuze uit technasiumbibliotheek	Domein A, B, C, D		☐	PO	S		1
	4/2.T	O&O1402	☐	Project 2. Keuzecolleges HBO	Domein A, B, C, D		☐	PO	S		1
	4/3.T	O&O1403	☐	Keuzeopdracht opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek	Domein A, B, C, D		☐	HD	S		0
	4/4.T	O&O1404	☐	Keuzeopdracht uitvoeren en afronden: proces en produkt	Domein A, B, C, D		☐	PO	S		2
	5/1.T	O&O1501	☐	Meesterproef. Opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek	Domein A, B, C, D		☐	HD	S		0
	5/3.T	O&O1502	☐	Meesterproef. Uitvoeren proces	Domein A, B, C, D		☐	PO	S		3
	5/3.T	O&O1503	☐	Meesterproef. Uitvoeren produkt	Domein A, B, C, D		☐	PO	S		3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)	omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	O&O-UBS140:□		Presentatie	Domein A1, 2, 4		☑	PO	S		1
	4/2.T	O&O-UBS140:□		Kleine opdracht	Domein A, B1, A3, 7G		☑	PO	S		1
	4/3.T	O&O-UBS140:□		Keuzeopdracht	Domein B3, 4		☑	HD	S		0
	4/4.T	O&O-UBS140:□		Grote opdracht en eindpresentatie		Domein A5, A8, B2	☑	PO	S		2
	5/1.T	O&O-UBS150:□		Meesterproef. Opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek	Domein D	D5,7, C 1t/m 5	☑	HD	S		0
	5/3.T	O&O-UBS150:□		Meesterproef. Uitvoeren proces	Domein A t/m D		☑	PO	S		3
	5/3.T	O&O-UBS150:□		Meesterproef. Uitvoeren product	Domein A t/m D		☑	PO	S		3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Profielwerkstuk

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/3.4	Pws1401	☐	Bijwonen en reflecteren op PWS presentaties examenklassen			☐	HD	S		0
	5/1.1	Pws1501	☐	Hoofd- en deelvragen compleet			☐	HD	S		0
	5/1.2	Pws1502	☐	Plan van aanpak			☐	HD	S		0
	5/2.3	Pws1503	☐	1e versie PWS			☐	HD	S		0
	5/2.7	Pws1504	☐	Definitieve versie PWS			☐	HD	S		0
	5/3.5	Pws1505	☐	Beoordeling presentatie PWS			☐	PO	S		2
	5/3.5	Pws1506	☐	Beoordeling samenwerking PWS			☐	PO	S		1
	5/3.5	Pws1507	☐	Beoordeling onderzoek PWS			☐	PO	S		4
	5/3.5	Pws1508	☐	Beoordeling verslaglegging PWS			☐	PO	S		4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Rekenles

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/4.T	Rek1401	☒	Eindtoets domein 1 t/m 4	Domein 1 t/m 4		☐	T	S	150	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.4	Schk1401	☒	Klas 3 stof. Reacties, namen/formules, scheiden, dichtheid. (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 + 9.4)	"A1,A3,A4,A7,A11,A15, F4	"A1,A3,A4,A7,A11,A15,M2, R&A2,T3 (eindtermen op basis van syllabus 2026)"	☐	T	S	50	1
	4/1.T	Schk1402	☒	Zouten en bindingen (Hoofdstuk 1 + 3.1 t/m 3.3)		M1, M3	☐	T	S	100	1
	4/2.5	Schk1403	☒	Organische chemie (Hoofdstuk 2 + pg. 135)		T2	☐	T	S	50	1
	4/2.T	Schk1404	☒	Zouten en neerslagen + (Hoofdstuk 1 t/m 3)		M3.9	☐	T	S	100	1
	4/3.T	Schk1405	☒	Water, chemisch rekenen, zouten, organische chemie (Hoofdstuk 4 + 5 + 7.1)		M1, M3, M7	☐	T	S	100	2
	4/3.T	Schk1406	☐	Praktische opdracht water, chemisch rekenen, zouten + vorige stof (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 t/m 5)	A3, A5	A3, A5	☐	PO	S	100	2
	4/4.T	Schk1407	☒	Zuren en basen (Hoofdstuk 6 + 7.3 + 7.4)	A8, C4	A8, R&A1	☐	T	S	100	2
	5/1.T	Schk1501	☒	Redoxchemie, Stof klas 3 en 4: Zouten, organisch, chemisch rekenen, zuren en basen (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 t/m 7+9.4+11)		T4	☐	T	S	100	5
	5/2.T	Schk1502	☒	Organische chemie grotere moleculen, energierekenen en groene chemie (Hoofdstuk 8+9.2+10+13)	A10, A12, C5, D4, F2, F5	A10,A12,R3,R5,L1	☐	T	S	100	5
	5/2.T	Schk1503	☐	Praktische opdracht zuur/base en redox + vorige stof (Hoofdstuk 1 t/m 7 +11)	A2, A5, D2	A2,A5,R&A2	☐	PO	S	100	5
	5/3.T	Schk1504	☒	Polymeren, blokschema en industrie. Gehele Havo examenstof. (Hoofdstuk 9.2+9.3+12+13)	A6,A9,A13,A14, E2, E3, G3, G4, G5	A6,A9,A13,A14,M4 t/m M6, R1,R2,R4,R&A3,T1. Syllabus 2026.	☐	T	S	100	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/3.T	WisA1401	☑	H4 Systematisch tellen; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D, Subdomein B3	Subdomeinen A,B1,B2	☐	T	S	100	1
	4/4.5	WisA1402	☑	H3 Statistische vraagstelling (met ICT); H7 Statistische verwerking (met ICT)	Domein D, Subdomein E5	Subdomeinen E1, E2	☐	PO	S		1
	4/4.T	WisA1403	☑	H8 Grafieken en veranderingen; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A,B1,B2,D	☐	T	S	100	1
	5/1.T	WisA1501	☑	H10 Verdelingen (zonder ICT); H13 Conclusies uit data; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A,E3, E4	☐	T	S	150	2
	5/2.T	WisA1502	☑	H9 Lineaire en exponentiële functies; H11 Allerlei formules; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A,B1,B2,C1,C2,C4,C5	☐	T	S	150	2
	5/3.T	WisA1503	☑	H12 Toegepast rekenen; H14 Formules herleiden; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D, Subdomein A	Subdomeinen A,B1,B2,C3	☐	T	S	150	2
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/4.T	WisB1401	☒	H6 Afgeleide functies; H8 Logaritmische functies; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1,A2,A3,B1, B2,D1,D2	☐	T	S	150	1
	5/1.T	WisB1501	☒	H11 Differentiëren; H14 Verbanden; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1,A2,A3,B3, D2,D3,D4	☐	T	S	150	1
	5/2.T	WisB1502	☒	H9 Afstanden en hoeken; H13 Cirkels; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1,A2,A3,C1, C2	☐	T	S	150	1
	5/3.T	WisB1503	☒	H10 Functies bewerken; H12 Goniometrische functies; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1,A2,A3,B1, B2,B4	☐	T	S	150	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					