



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2025 - 2027

HAVO 4

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 4

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Ak401	☒	Arm en Rijk hst 1 t/m 3	Domein B; B1	Domein B; B2	☐	T	S	100	2
	4/2.T	Ak402	☐	Onderzoeksverslag en presentatie Fysische Geografie, Overleven in Europa	Domein A; A1	Domein C; C2	☐	V	M/S		1
	4/4.T	Ak403	☐	Aardrijkskunde Portfolio			☐	HD	S		0
VG5	5/3.T	Ak501	☐	Aardrijkskunde Portfolio			☐	HD	S		0
ED	4/3.T	Ak1401	☒	Systeem Aarde hs 1 en 2	Domein A; A2, B,B3	Domein A; A1	☐	T	S	100	3
	4/4.7	Ak1402	☒	Systeem Aarde hs 3 en 4 en voorgaande lesstof	Domein C; C1; C3	Domein C; C2	☐	T	S	100	3
	5/1.T	Ak1501	☒	Wonen in Nederland hs 1 t/m 4	Domein E; E2	Domein E; E1	☐	T	S	100	4
	5/2.T	Ak1502	☒	Brazilië hs 1 t/m 3	Domein D; D2	Domein D; D1	☐	T	S	100	4
	5/3.T	Ak1503	☒	Examenvaardigheden		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 4

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.8	Beco401	☐	Basis Excel hoofdstuk 3	Domein A	Domein A	☐	HD	S	50	0
	4/1.T	Beco402	☒	Toets hoofdstukken 1, 2 en 4 + extra rekenmodule	Domein A5, A6 en B1, H	Domein A5, A6 en B1	☐	T	S	100	1
	4/2.T	Beco403	☒	Toets hoofdstukken 5 t/m 8	Domein B1 en B2, B3	Domein B1 en B2, B3	☐	T	S	100	1
	4/3.T	Beco404	☒	Toets hoofdstukken 10 t/m 15	Domein B4 en C1	Domein B4 en C2	☐	T	S	100	1
	4/4.T	Beco405	☒	Toets hoofdstukken 16 t/m 18	Domein D1	Domein D2	☐	T	S	100	1
ED	5/1.T	Beco1501	☒	Toets havo4 lesstof + hoofdstukken 19 t/m 21	Domein A,B1,B2,B3,B4,C1,D1,E1,H	Domein A,B1,B2,B3,B4,C2,D2,E2	☐	T	S	100	3
	5/2.T	Beco1502	☒	Toets hoofdstukken 22 t/m 27		Domein F1 en F2	☐	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=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Biol401	☒	Cellen + Voortplanting	A15	A15, B2 (M2), C1 (M3), E2 (M6), E3 (O9)	☐	T	S	100	1
	4/2.T	Biol402	☒	Genetica + Evolutie	A13, A15	F1 (M8), F2 (P4), A13, A15, E4 (M7)	☐	T	S	100	1
ED	4/3.T	Biol1401	☒	Regeling + Waarneming en gedrag + Voorplanting	B6 (O4), B7 (O5), D2 (O7), D3 (O8), E3 (O9), A15	B4 (O2), A15	☐	T	S	100	1
	4/4.T	Biol1402	☒	Ecologie + Onderzoek	C3 (P2), F3 (P5), A1, A2, A3, A4, A6, A7, A11, A12, A14, A15	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A11, A12, A14, A15 B8 (P1), D4 (P3)	☐	T	S	100	1
	4/4.3	Biol1403	☐	Excursie Veldwerk	A1, A3, A4, A5, A8, A10, A15	A1, A3, A4, A5, A8, A15	☐	HD	S		0
	5/1.T	Biol1501	☒	Stofwisseling in de cel + DNA + celcyclus + zelforganisatie van het organisme	B1 (M1), C2 (O6), D1 (M4), E1 (M5), E2 (M6), A9, A16	B2 (M2), C1 (M3), A16	☐	T	S	100	2
	5/2.T	Biol1502	☒	Vertering en Transport	A15	B3 (O1), A15	☐	T	S	100	2
	5/3.T	Biol1503	☒	Gaswisseling en uitscheiding + Afweer	A9, A15	B3 (O1), B5 (O3), A9, A15	☐	T	S	100	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2025/2027 (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	50	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			☐	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 + praktijk	Domein A, C, B1 en B4		☐	T	S	100	2
	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	☐	Waterskiën (Borgerswold)	Domein A,C2,D3 en B6.7		☐	HD			0
	5/1.T	Bsm1504	☒	Toets 3.1 Toekomstoriëntatie/3.2 De ontwikkeling van de bewegingscultuur/ 3.3 Waarom doen mensen aan sport + praktijk	Domein A, E, E1 en E2		☐	T	S	50	1
	5/2	Bsm1505	☐	Volleybal	Domein A, B1, C1, C2 en C3		☐	PO			1
	5/2	Bsm1506	☐	Turnen en springen	Domein B, B2		☐	PO			1
	5/2	Bsm1507	☐	Lesgeven - 2-tal onderbouw - klas 2.3.3.2 + evaluatie	Domein C, C1-C3		☐	PO	S		3
	5/2	Bsm1508	☐	Herhalingscursus Hartreanimatie	Domein D, D1-D3		☐	HD	S		0

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/2	Bsm1509	☐	Stage (eindbeoordeling)	Domein C, C1-C4		☐	PO	S		2
	5/2	Bsm1510	☐	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms			☐	HD	S		0
	5/2.T	Bsm1511	☒	Toets 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, B, C, D		☐	T	S	50	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 4

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.4	Ckv1401	☐	Kunstautobiografie: nadenken over eigen culturele en kunstzinnige ervaringen en dit in beeld brengen	Domein A 1,2		☐	PO			2
	4/1.10	Ckv1402	☐	Project 1: Subjectieve atlas: eigen culturele omgeving onderzoeken en het onderwerp in beeld brengen.	Domein C 5,6,7,8		☐	PO			3
	4/2.1	Ckv1403	☐	Excursie Amsterdam musea bezoeken	Domein B 3,4		☐	HD			0
	4/2.3	Ckv1404	☐	Keuze workshop 2 Vaardigheden en technieken uit de Gouden eeuw aanleren.	Domein B 3,4		☐	HD			0
	4/3.T	Ckv1405	☐	Keuze workshop 3 Achter de schermen: kennis maken met kunstenaars, beroepen culturele sector.	Domein B 3,4		☐	HD			0
	4/3.2	Ckv1406	☐	Project 2 Onderzoek naar kenmerken van kunst uit de Gouden eeuw en deze toepassen in een eigen creatief product.	Domein C 5, 6, 7, 8		☐	PO			3
	4/3.4	Ckv1407	☐	Foto excursie: kenmerken fotografie toepassen. Presenteren in fototentoonstelling.	Domein B 3,4		☐	HD			0
	4/4.5	Ckv1408	☐	Project 3:Onderzoeken van eigen belevingswereld op gebied van kunst en cultuur. Het onderzoek zichtbaar/hoorbaar maken in een creatief product.	Domein C 5, 6, 7, 8		☐	PO			3
	4/4.6	Ckv1409	☐	Bezoek Geert Teis: bezoeken theatervoorstelling en hiervan een analyse maken.	Domein B 3,4		☐	HD			0
	4/4.7	Ckv1410	☐	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 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	DutI401	☒	Leesvaardigheid A2/B1		Domein A	☐	T	S	100	3
	4/2.T	DutI402	☒	Schrijfvaardigheid/informeel schrijven A2	Domein D		☐	T	S	100	3
	4/3.6	DutI403	☒	Kijk- en luistervaardigheid Cito A2	Domein B		☐	T	S	100	3
	4/3.T	DutI404	☐	Spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid A2+	Domein C		☐	T	M	30	3
	4/4.4	DutI405	☐	Deutschdossier (alle vaardigheden)	Alle domeinen		☐	PO	S		2
	4/4.T	DutI406	☒	Leesvaardigheid A2/B1		Domein A	☐	T	S	100	3
ED	5/1.T	DutI1501	☒	Schrijfvaardigheid/formeel schrijven A2+/B1	Domein D		☐	T	S	100	1
	5/2.0	DutI1502	☒	Kijk- en luistervaardigheid Cito B1 (21.1.26)	Domein B		☐	T	S	100	1
	5/2.T	DutI1503	☐	Spreekvaardigheid/Presentatie B1+	Domein C		☐	T	M	30	1
	5/3.T	DutI1504	☐	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 4

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Econ401	☒	Schaarste en Welvaart, markten (hfst 1 t/m 3)	Domein A, B, C ,D 1,2,3,5,6,7, K	Domein A, D 1,2,3,5,6,7	☐	T	S	100	2
	4/2.T	Econ402	☒	Markten (hfst 4 en 5)	Domein D 4,5	Domein D 4,5	☐	T	S	100	2
	4/3.T	Econ403	☒	Markten, samenwerken, onderhandelen en risico en informatie (hfst 6 t/m8)	Domein D 8 en F, J	Domein D 8 en F	☐	T	S	100	2
	4/4.T	Econ404	☒	Ruilen over de tijd en risico en informatie (hfst 9 t/m 11)	Domein E 1,2,3 G	Domein E 1,2,3 G	☐	T	S	100	2
ED	5/1.T	Econ1501	☒	Leerstof Havo 4 en Welvaart en groei, slechte tijden/ goede tijden (hfst 12 en 13)	Domein A,D 1t/m8,E,F,G en H 1,3	Domein A,D 1t/m8,E,F,G en H 1,3	☐	T	S	100	5
	5/2.T	Econ1502	☒	Goede tijden, slechte tijden (hfst 14 en 15)	Domein H 4, I , D9	Domein H 4, I , D9	☐	T	S	100	3
	5/3.T	Econ1503	☒	Goede tijden, slechte tijden (hfst 16 en 17)	Domein H2, J, K	Domein H2	☐	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 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.7	Entl401	☒	Project B1 niveau	Domein D1: Schrijfvaardigheid		☐	T	S	50	1
	4/2.5	Entl402	☐	Presentatie B1 niveau	Domein C2: Spreken		☐	T	M	3	1
	4/3.3	Entl403	☒	Schrijftoets B1 niveau	Domein D1: schrijfvaardigheid		☐	T	S	50	1
	4/3.6	Entl404	☒	Cito Kijk- en Luistertoets B1 niveau	Domein B: Kijk- en Luistervaardigheid		☐	T	S	50	1
	4/4.2	Entl405	☒	English File: 1 book, 4 articles, 1 documentary		Domein A: leesvaardigheid	☐	HD	S		0
	4/4.T	Entl406	☒	Leestoets B1 niveau		Domein A: leesvaardigheid	☐	T	S	50	1
	4/4.T	Entl407	☐	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1 niveau	Domein C1: gespreksvaardigheid		☐	T	M	7	1
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 Luistervaardigheid		☐	T	S	100	1
	5/2.T	Entl1503	☒	Schrijftoets B1+ niveau	Domein D1: schrijfvaardigheid		☐	T	S	100	1
	5/3.2	Entl1504	☐	English File: 1 book, 4 articles, 1 documentary	Domein E en D2: literatuur en strategische vaardigheden	Domein A: leesvaardigheid	☐	HD	S		0
	5/3.T	Entl1505	☐	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1+ niveau	Domein C1: gespreksvaardigheid		☐	T	M	7	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	FatI401	☐	Portfolio vaardigheden A2: Alle vaardigheden die nog niet op A2-niveau zijn afgesloten in klas 3	Domein B,C,D; ERK A2	Domein A; ERK A2	☐	HD	M/S		0
	4/1.8	FatI402	☐	Portfolio literatuur 1: Lit. begrippen proza + romanlezen	Domein E		☐	HD	S		0
	4/2.T	FatI403	☐	Portfolio vaardigheden in B1: Luistervaardigheid	Domein B; ERK in B1		☐	HD	S	100	0
	4/2.8	FatI404	☐	Portfolio literatuur 2: Lit begrippen toepassen op gelezen proza	Domein E		☐	HD	S		0
	4/3.T	FatI405	☐	Portfolio vaardigheden in B1 : Schrijfvaardigheid	Domein D; ERK in B1		☐	HD	S	100	0
	4/3.8	FatI406	☐	Portfolio literatuur 3: Literaire begrippen poëzie (gedichten, slam, rap, chanson)	Domein E		☐	HD	S		0
	4/4.9	FatI407	☐	Portfolio vaardigheden in B1 - eind klas 4 (P4:Leesvaardigheid & spreekvaardigheid)	Domein C; ERK in B1	Domein A; ERK in B1	☐	PO	M/S	100/30	4
	4/4.8	FatI408	☐	Portfolio literatuur 1 t/m 4 (Lit. 4: begrippen toneel + toneelstuk lezen)	Domein E		☐	PO	S		1
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)	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=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Vaardigheden worden afgesloten op ERK niveau. Een vaardigheid is afgesloten als een leerling een 5,5 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 4

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.4	Ges401	☒	Tijdvak 1 t/m 4	Domein A en B	Domein A1 t/m 7, B8	☐	PO	M		1
	4/1.T	Ges402	☒	Tijdvak 5 en 6	Domein A en B	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, C9	☐	T	S	100	1
	4/2.T	Ges403	☒	Tijdvak 7 en 8	Domein A en B	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, D10	☐	T	S	100	1
ED	4/4.5	Ges404	☒	Onderzoek Tweede Wereldoorlog	Domein A en B	Domein A1 t/m 7, B8, D10	☐	PO	S		1
	4/3.T	Ges1401	☒	Tijdvak 9 en 10	Domein A en B	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, C9, D10	☐	T	S	100	1
	4/4.T	Ges1402	☒	Duitsland 1871-1945	Domein A en B	Domein A4 t/m 6, B8, D10	☐	T	S	100	1
	5/1.T	Ges1501	☒	Britse Rijk + tijdvak 5 + 6	Domein A en B	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	☐	T	S	100	3
	5/2.T	Ges1502	☒	Duitsland 1918-1991 + tijdvak 7 + 8	Domein A en B	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	☐	T	S	100	3
	5/3.T	Ges1503	☒	Nederland 1948-2008 + tijdvak 9 + 10	Domein A en B	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	☐	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 4

Vak: Godsdienst en Levensbesch.

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/4.8	Gl401	☐	Portfolio G&L bestaand uit opdrachten uit de les, projecten en eigen werk			☒	HD	S		0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Het cijfer wordt aan het eind van het schooljaar omgezet naar een beoordeling O, V of G
Het eindcijfer wordt omgezet in:

een O als het eindcijfer 5,4 of lager is

een V als het eindcijfer 5,5 of hoger is en lager is dan een 7,5

een G als het eindcijfer 7,5 of hoger is

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.8	Kubv401	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
	4/1.T	Kubv402	☒	KuA: Cultuur van de romantiek en realisme in de 19de eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A,B,1,2,3,4,5,6,7,C	☐	T	S	100	1
	4/2.8	Kubv403	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
ED	4/3.8	Kubv1401	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
	4/4.8	Kubv1402	☐	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4		☐	PO			1
	4/4.T	Kubv1403	☒	KuA: Cultuur van het Moderne Deel 1. Plus alle voorgaande leerdoelen. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A,B,1,2,3,4,5,6,7,C	☐	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 Deel 2 en Massacultuur Deel 1. Plus alle voorgaande leerdoelen. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap		Domein A,B,1,2,3,4,5,6,7,C	☐	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: Massacultuur deel 2. Plus alle voorgaande leerdoelen. Examenstof. Vaardigheden en reflectie		Domein A,B,1,2,3,4,5,6,7,C	☐	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 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.8	Kumu401	☐	Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren	Domein B2		☐	PO			1
	4/1.T	Kumu402	☒	KuA: Cultuur van romantiek en realisme in de 19de eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A,B,1,2,3,4,5,6,7,C	☐	T	S	100	1
	4/2.T	Kumu403	☒	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
ED	4/3.8	Kumu1401	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen: Voorspeelavond	Domein B1, B2		☐	PO			1
	4/3.T	Kumu1402	☒	Kumu: Middeleeuwen/Renaissance/Barok/Classicisme 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	Kumu1403	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid	Domein B1, B2		☐	PO			2
	4/4.T	Kumu1404	☒	KuA: Cultuur van het Moderne Deel 1. Plus alle voorgaande leerdoelen. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A,B,1,2,,C	☐	T	S	100	1
	4/4.T	Kumu1405	☐	Stage in werkveld/oriëntatie op beroep	Domein C		☐	HD			0
	5/1.T	Kumu1501	☒	Kumu: Romantiek, 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 groepsoopdracht componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer	Domein B1, B2		☐	PO			1
	5/2.T	Kumu1503	☒	KuA: Cultuur van het Moderne Deel 2 en Massacultuur Deel 1. Plus alle voorgaande leerdoelen. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen & toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak		Domein A,B,1,2,C	☐	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 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2025/2027 (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: Massacultuur Deel 2. Plus alle voorgaande leerdoelen. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek		Domein A,B,1,2,C	☐	T	S	100	1
	5/3.T	Kumu1508	☒	Kumu: Luistertoets Algemene muziekleer (alle onderdelen), toepassen kennis.	Domein A1, A2, A3		☐	T	S	100	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2025/2027 (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,B,C		☐	PO			1
	4/1	Lo1402	☐	Atletiek: Shuttle run test	Domein A,B		☐	PO			1
	4/1	Lo1403	☐	Terugslagspel: Softbal (slaan)	Domein A,B,C		☐	PO			1
	4/2	Lo1404	☐	Trampoline hoogspringen of Freerunnen	Domein A,B		☐	PO			1
	4/2	Lo1405	☐	Doelspelen: basketbal	Domein A,B,C		☐	PO			1
	4/2	Lo1406	☐	Conditionele vormen: Circuit	Domein D		☐	PO			1
	4/3	Lo1407	☐	Terugslagspel Badminton dubbelspel	Domein A,B,C		☐	PO			1
	4/3	Lo1408	☐	Turnen: Trampolinespringen (steun- of vrije sprong)	Domein A,B		☐	PO			1
	4/3	Lo1409	☐	Doelspelen: Unihockey	Domein A,B,C		☐	PO			1
	4/4	Lo1410	☐	Atletiek: Speerwerpen/verspringen	Doemin A,B		☐	PO			1
	4/4	Lo1411	☐	Softbal, slag en loopspel	Domein A,B,C		☐	PO			1
		Lo1412	☐	Eindbeoordeling Havo 4E			☐	HD			0
	5/1	Lo1501	☐	Sportoriëntatie / shuttlerun	Domein A,D,E		☐	PO			1
	5/2	Lo1502	☐	Sportoriëntatie	Domein A,D,E		☐	PO			1
	5/3	Lo1503	☐	Sportoriëntatie	Domein A,D,E		☐	PO			1
		Lo1504	☐	Eindbeoordeling Havo 5			☐	HD			0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1/4	Lob401	☐	Informatie LOB leerjaar 4; door de decaan			☐				0
	4/1/4	Lob402	☐	1 LOB keuze-activiteiten. Doel: oriëntatie op vervolgopleiding en/of beroep Zie LOB document.			☐	HD			0
	4/2/4	Lob403	☐	LOB Opdracht Oriëntatie op beroepen. Beroepenvoorlichting Groningen. Zie LOB document			☐	HD			0
	4/3.2	Lob404	☐	Bezoek aan de Hanzehogeschool 'HanzeXperience'. Leerlingen maken kennis met een HBO-instelling.			☐	HD			0
	4/4.5	Lob405	☐	Portfoliogesprekken met NHL.-Stenden Studenten.			☐	HD	M		0
VG5	5/1/4	Lob501	☐	Presentatie Studiekeuzes door de decaan			☐	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=Mondeling

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 4

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/1.T	Maat1401	☒	Rechtsstaat - Kennis van de waarden en de praktijk van de Rechtsstaat in Nederland - Hoofdstuk 2 paragrafen 2.1 t/m 2.9	Domein B		☐	T	S	50	1
	4/2.T	Maat1402	☒	Parlementaire democratie - Kennis van de parlementaire democratie - Hoofdstuk 3 paragrafen 3.1 t/m 3.9	Domein C		☐	T	S	50	1
	4/3.T	Maat1403	☒	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat - Hoofdstuk 5 paragrafen 5.1 T/m 5.6	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 _ Hoofdstuk 4 paragrafen 4.1 t/m 4.7	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 4 Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2025/2027 (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.
VG4	4/1.5	Nat401	☐	Beweging en vaardigheden (H1)	A	A, C1	☐	T	S	100	1
	4/1.T	Nat402	☒	Beweging (H1) en krachten (H3.1-3.3)		A, C1	☐	T	S	100	1
	4/2.T	Nat403	☒	Beweging (H1), Krachten (H3.4 en 3.5), Arbeid en Energie (H6)		C1, C2	☐	T	S	100	1
ED	4/3.7	Nat1401	☐	Practicumverslag 'Elektriciteit & Technische Automatisering' en 'Beweging en Krachten'	G2, I, A	C1, G1	☐	PO	S		1
	4/3.T	Nat1402	☒	Elektriciteit (H2) en Technische Automatisering*	G2	G1	☐	T	S	100	1
	4/4.T	Nat1403	☒	Trillingen (H4) & Optica*	B3	B1, E1	☐	T	S	100	1
	5/1.T	Nat1501	☒	Stoffen en materialen (H7) en Golven (H9). Voorkennis Trillingen (H4) vereist.	D2, H	D1, B1, H	☐	T	S	100	4
	5/2.T	Nat1502	☒	Straling (H5) en Medische Beeldvorming (H10). Voorkennis Elektriciteit (H2) vereist.		B2, G1	☐	T	S	100	4
	5/3.T	Nat1503	☒	Hefboomwet (H8), Zonnestelsel (H11), Beweging (H1), Krachten (H3) en Energie (H6)		A, C, E1	☐	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 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	Netl401	☒	Literatuur	Domein E, subdomein E2		☐	T	S	100	1
	4/2.T	Netl402	☒	Schrijfvaardigheid	Domein C + D		☐	T	S	100	1
	4/3.9	Netl403	☐	Leesdossier	Domein E, subdomein E1 + E2		☐	HD	S		0
	4/3.T	Netl404	☐	Debat	Domein B + C + D + F		☐	T	M	20	1
	4/4.T	Netl405	☒	Leesvaardigheid		Domein A, subdomein A1 + A3 + Domein D	☐	T	S	100	1
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 4

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2025/2027 (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 technasiumnetwerk	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 product	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 product	Domein A, B, C, D		☐	PO	S		3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

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		2
	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	☐	Bedrijfsopdracht en presentatie	Domein D, C1 t/m 5		☒	PO	S		2
	5/3.T	O&O-UBS150	☐	Meesterproef. Uitvoeren proces (actieplan, contacten, vooronderzoek)	Domein A t/m D		☒	PO	S		4
	5/3.T	O&O-UBS150	☐	Meesterproef. Uitvoeren product	Domein A t/m D		☒	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 4

Vak: Profielwerkstuk

Ubbo Emmius 2025/2027 (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 4

Vak: Rekenles

Ubbo Emmius 2025/2027 (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 (Smartrekenen)	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 4

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.5	Schk401	☐	Stof van klas 3 (samenvatting), namen/formules, scheiden, soorten stoffen, mengsels, reactievergelijking, dichtheid, R- en S-symbolen (Hoofdstuk 1)	Domein A	Domein A,B,C,D,G	☐	HD	S	50	0
	4/1.T	Schk402	☒	Atoombouw, bindingen, zouten, geleiding, roosters, samengestelde ionen (Hoofdstuk 1 + 4.1 t/m 4.3)	Domein A	Domein A,B,C	☐	T	S	100	1
	4/2.5	Schk403	☒	Koolstofchemie (Hoofdstuk 2) + voorgaande stof	Domein A Subdomein D4	Domein A,B,C,F,G	☐	T	S	50	1
	4/2.T	Schk404	☒	Zouten en neerslagen (Hoofdstuk 4) + voorgaande stof	Domein A	Domein A,B,C	☐	T	S	100	1
ED	4/3.T	Schk1401	☒	Chemisch rekenen, ppm /ppb, mengen en oplossen, water, hydraat (Hoofdstuk 3 + 5) + voorgaande stof	Domein A	Domein A,B,C,E,G	☐	T	S	100	1
	4/4.3	Schk1402	☐	Eigen onderzoek + presentatie: maatschappelijk vraagstuk	Domein A Subdomeinen F4, F5, G3, G4, G5	Domein A	☐	HD	M/S		0
	4/4.T	Schk1403	☒	Zuren en basen, titratie, reactiesnelheid, evenwichten (Hoofdstuk 6.1 + 6.2 + 6.3 + 7) + voorgaande stof	Domein A, Subdomein C4	Domein A,B,C	☐	T	S	100	1
	5/1.T	Schk1501	☒	Stof klas 3 en 4 + Redoxchemie (Hoofdstuk 1 t/m 5 + 7 + 10) + voorgaande stof	Domein A	Domein A,B,C,E,F	☐	T	S	100	1
	5/2.T	Schk1502	☒	Energieraken, energiediagram, biochemie, groene chemie (Hoofdstuk 6.4 + 8 + 11 + 12)+ voorgaande stof	Domein A, Subdomein D2	Domein A,B,C,E,G	☐	T	S	100	1
	5/2.T	Schk1503	☐	Praktische opdracht: praktische vaardigheden (Hoofdstuk 1 t/m 7 + 10)	Domein A	Domein A	☐	PO	S	150	1
	5/3.T	Schk1504	☒	Kunststoffen, groene chemie, blokschema, industrie (Hoofdstuk 8 + 9 + 12) + voorgaande stof	Domein A, Subdomeinen C5,E2,E3,F2	Domein A,B,C,D,E,F,G syllabus 2027	☐	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 4

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	WisA401	☒	H1 Rekenen; H2 Verbanden		Domein A,B,C	☐	T	S	100	1
	4/2.T	WisA402	☒	H5 Lineaire en exponentiële groei, Alle voorgaande leerdoelen		Domein A,B,C	☐	T	S	100	1
ED	4/3.5	WisA1401	☒	H3 Statistische vraagstelling (met ICT) + H7 Statistische verwerking (met ICT);	Domein A,E	Domein A	☐	PO	S		1
	4/3.T	WisA1402	☒	H6 Grafieken en vergelijkingen; Alle voorgaande leerdoelen	Domein A,C	Domein A,C	☐	T	S	100	1
	4/4.T	WisA1403	☒	H4 Systematisch tellen; H8 Grafieken en veranderingen; Alle voorgaande leerdoelen	Domein A,B,D	Domein A,B	☐	T	S	100	1
	5/1.T	WisA1501	☒	H10 Verdelingen (zonder ICT); H13 Conclusies uit data; Alle voorgaande leerdoelen	Domein A,E	Domein A,E	☐	T	S	150	2
	5/2.T	WisA1502	☒	H9 Lineaire en exponentiële functies; H11 Allerlei formules; Alle voorgaande leerdoelen	Domein A,C	Domein A,B,C	☐	T	S	150	2
	5/3.T	WisA1503	☒	H12 Toegepast rekenen; H14 Formules herleiden; Alle voorgaande leerdoelen	Domein A,D	Domein A,B,C	☐	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 4

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2025/2027 (vest: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/1.T	WisB401	☑	H1 Vergelijkingen; H3 Functies en grafieken		Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2	☐	T	S	100	1
	4/2.T	WisB402	☑	H2 Machtsformules; H4 Exponentiële functies; Alle voorgaande leerdoelen		Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2	☐	T	S	100	1
	4/3.T	WisB403	☑	H5 Afstanden en lijnen; H7 Periodieke functies; Alle voorgaande leerdoelen		Subdomeinen A1, A2, A3, B4, C2	☐	T	S	100	1
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	100	1
	5/1.T	WisB1501	☑	H10 Functies bewerken; H12 Goniometrische functies; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1,A2,A3, B1, B2, B4	☐	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	☑	H11 Differentiëren; H14 Verbanden; Alle voorgaande leerdoelen	Domein D	Subdomeinen A1,A2,A3,B3, D2, D3, D4	☐	T	S	150	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal