



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2023 - 2025

HAVO 4

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Locatie Stationslaan

MR heeft ingestemd met het PTA op 25/09/2023
Het bestuur heeft het PTA vastgesteld op 26/09/2023

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

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

De betekenis van de afkortingen die tussen haakjes achter de (stof)omschrijving wordt vermeld:

SE : Verplichte examenstof

CE : Examenstof die ook in CE wordt getoetst

BG : Bevat lesstof bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P4.T	Ak401	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio (SE-CE)	Wereld en Aarde; Domein B en C	HD	S		0
VG5	5/P3.T	Ak501	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio (SE-CE)	Domein A t/m E. Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving	HD	S		0
ED	4/P1.T	Ak1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en Rijk (SE-CE)	Wereld; Domein B; Arm en Rijk	T	S	80 min	2
	4/P2.T	Ak1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde (CE)	Aarde; Domein C; Endogene en exogene processen	T	S	80 min	3
	4/P3.T	Ak1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde (SE-CE)	Aarde; Domein C; Endogene en exogene processen	T	S	120 min	3
	4/P4.7	Ak1404	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Fysische Geografie (SE-CE)	Vaardigheden; Domein A	V	M/S		1
	5/P1.T	Ak1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Wonen in Nederland (CE)	Leefomgeving; Domein E; Wonen in Nederland	T	S	80 min	4
	5/P2.T	Ak1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazilië (SE-CE)	Gebieden; Domein D; Brazilië	T	S	80 min	4
	5/P3.T	Ak1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en Rijk, Systeem Aarde, Brazilië, Wonen in Nederland (CE)	Domein A t/m E. Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving	T	S	120 min	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.8	Beco1401	<input type="checkbox"/>	Basis Excel hoofdstuk 3 (SE)	Domein A1	HD	S	40 min	0
	4/P1.T	Beco1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 1, 2 en 4 (SE-CE)	Domein A5, A6 en B2	T	S	80 min	1
	4/)2.T	Beco1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Hoofdstukken 5 t/ 8 (SE-CE)	Domein B3, B4, B5	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Beco1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Hoofdstukken 9 t/m 15 (SE-CE)	Domein B1, C	T	S	80 min	1
	4/P4.T	Beco1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Hoofdstukken 16 t/m 18 (SE-CE)	Domein D	T	S	80 min	1
	5/P1.T	Beco1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Hoofdstukken 19 t/m 22 (SE-CE)	Domein E, F2	T	S	80 min	2
	5/P2.T	Beco1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Hoofdstukken 23 t/m 27 (SE-CE)	Domein F1	T	S	120 min	3
	5/P3.T	Beco1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Hoofdstukken 28 t/m 31 (SE-CE)	Domein G	T	S	120 min	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.7	Biol1401	<input type="checkbox"/>	Dossier onderzoeksvaardigheden (SE-CE)	Subdomeinen:A1,A2,A5,A6,A8,A9,A15,A16 (vaardigheden)	HD	S		0
	4/P1.T	Biol1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Leven vanuit de cel gezien (SE-CE)	Subdomeinen:A10,A11,A12,A13,A14,B1,B2,B3,B4,C1,C2,D1,E1,E2	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Biol1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Voortplanting en Genetica (SE-CE)	Subdomeinen: B1,D3,E2,E3,E4	T	S	80 min	1
	4/P3.9	Biol1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Evolutie en Ecologie (SE-CE)	Subdomeinen:A13,B1,B8,C1,C3,D2,D4,E1,E2,E3,E4,F1,F2,F3	T	S	80 min	1
	4/P4.5	Biol1405	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + presentatie (SE-CE)	Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A8,A9,A12,A15,A16 (vaardigheden)	PO	M		1
	4/P4.9	Biol1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Regeling, waarneming en gedrag (SE-CE)	Subdomeinen: A10,A11,A12,B4,B6,B7,C2,D1,D2	T	S	80 min	1
	5/P1.T	Biol1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling en zelforganisatie (SE-CE)	Subdomeinen: A14,B2,B3,B4,C2	T	S	80 min	2
	5/P2.2	Biol1502	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek en verslag (SE-CE)	Subdomeinen: A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9,A15,A16 (vaardigheden)	PO	S		1
	5/P2.T	Biol1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Vertering en Transport (SE-CE)	Subdomeinen: A14,B2,B3,C2,D2	T	S	80 min	2
	5/P3.T	Biol1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Gaswisseling, uitscheiding en afweer (SE-CE)	Subdomein; B4,B5	T	S	80 min	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Bsm1401	<input type="checkbox"/>	Speerwerpen (SE)	Domein A, B4, C1 en C2	PO			1
	4/P1	Bsm1402	<input type="checkbox"/>	Freerunning (SE)	Domein A, B2, C1, C2 en C3	PO			1
	4/P1	Bsm1403	<input type="checkbox"/>	Climaxloop + Persoonlijk inspanningstraject (SE)	Domein A, D, D1, D2 en E3	PO			1
	4/1.T	Bsm1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 1.1 Gezonde leefstijl/1.2 W-up en Cooling down/1.6 Meten van Fitheid + praktijk (SE)	Domein A, C1, C2 en B4	T	S	40 min	1
	4/P2	Bsm1405	<input type="checkbox"/>	Bewegen op muziek (SE)	Domein A, B3, C1 en C2	PO			1
	4/P2	Bsm1406	<input type="checkbox"/>	Tafeltennis (SE)	Domein A, B1, C1 en C2	PO			1
	4/P2	Bsm1407	<input type="checkbox"/>	Cursus Hartreanimatie (SE)	Domein D, D1 en D3	HD			1
	4/P2.T	Bsm1408	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 1.3. Het bewegingsapparaat/1.4 Blessure preventie en -behandeling/1.5 Voeding/1.8 Doping + praktijk (SE)	Domein A, D, D1, D3, C1 en C2	T	S		1
	4/P3	Bsm1409	<input type="checkbox"/>	Judo (SE)	Domein A, B5	PO			1
	4/P3	Bsm1410	<input type="checkbox"/>	Ontwerp eigen trainingsprogramma 1.7.3.2 + 5 of 10 km loop (SE)	Domein A, C1, B4, D, D1, D2 en E3	PO			2
	4/P3	Bsm1411	<input type="checkbox"/>	Leren scheidsrechteren 2.2.1 (SE)	Domein C, C1-C4	HD			0
	4/P3	Bsm1412	<input type="checkbox"/>	De doelen van de ski-excursie Oostenrijk (SE)	Domein A, C2, D3 en B6	HD	S		0
	4/P3.T	Bsm1413	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 2.1 Communicatie/2.2 Begeleiden van bewegingsactiviteiten/2.3 Leren lesgeven/1.7 Verbeteren van fitheid + praktijk (SE)	Domein A en C	T	S	40 min	1
	4/P4	Bsm1414	<input type="checkbox"/>	Softbal - spel + insluiten (SE)	Domein A, B1 en C1	PO			1
	4/P4	Bsm1415	<input type="checkbox"/>	Verspringen (SE)	Domein A, B4, C1 en C2	PO			1
	4/P4	Bsm1416	<input type="checkbox"/>	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms (SE)		HD			0
	4/P4	Bsm1417	<input type="checkbox"/>	Lesgeven eigen klas 2.3.2.3 (SE)	Domein C2 en C3	PO			1
	4/P4.T	Bsm1418	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 2.4 Organiseren van bewegingsactiviteiten/3.1 Toekomstoriëntatie/3.2 De ontwikkeling van de bewegingscultuur + praktijk (SE)	Domein A, C, B1 en B4	T			1
	5/P1	Bsm1501	<input type="checkbox"/>	Atletiek + kogelstoten (techniek + afstand) (SE)	Domein A, B4	PO			1
	5/P1	Bsm1502	<input type="checkbox"/>	Frisbee (SE)	Domein A, B1 en C1	PO	S		1
	5/P1	Bsm1503	<input type="checkbox"/>	Organiseren (fictief) toernooi (SE)	Domein C3	PO	S		1
	5/P1	Bsm1504	<input type="checkbox"/>	Waterskiën (Borgerswold) (SE)	Domein A,C2,D3 en B6	HD			0
	5/P1.T	Bsm1505	<input checked="" type="checkbox"/>	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 (SE)	Domein A, E, E1 en E2	T	S	40 min	1
	5/P2	Bsm1506	<input type="checkbox"/>	Volleybal (SE)	Domein A, B1, C1, C2 en C3	PO			1
	5/P2	Bsm1507	<input type="checkbox"/>	Turnen en springen (SE)	Domein B, B2	PO			1
	5/P2	Bsm1508	<input type="checkbox"/>	Lesgeven - 2-tal onderbouw - klas 2.3.3.2 + evaluatie (SE)	Domein C, C1-C3	PO	S		3
	5/P2	Bsm1509	<input type="checkbox"/>	Herhalingscursus Hartreanimatie (SE)	Domein D, D1-D3	PO	S		0
	5/P2	Bsm1510	<input type="checkbox"/>	Stage (eindbeoordeling) (SE)	Domein C, C1-C4	PO	S		2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/P2	Bsm1511	<input type="checkbox"/>	Evaluatie en reflectie a.d.h.v. Forms (SE)		HD	S		0
	5/P2.T	Bsm1512	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 'Be Sorts Minded': hele boek + praktisch (SE)	Domein A, B, C, D	T	S	80 min	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

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 leerjaar 4

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.2	Ckv1401	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 1 (SE)	Domein B 3, 4	HD			1
	4/P1.4	Ckv1402	<input type="checkbox"/>	Kunstautobiografie (SE)	Domein A 1, 2	PO			2
	4/P1.10	Ckv1403	<input type="checkbox"/>	Project 1 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8	PO			3
	4/P2.1	Ckv1404	<input type="checkbox"/>	Excursie stad (SE)	Domein B 3, 4	HD			0
	4/P2.3	Ckv1405	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 2 (SE)	Domein B 3, 4	HD			1
	4/P3.0	Ckv1406	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 3 (SE)	Domein B 3, 4	HD			1
	4/P3.2	Ckv1407	<input type="checkbox"/>	Project 2 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8	PO			3
	4/P3.4	Ckv1408	<input type="checkbox"/>	Foto excursie (SE)	Domein B 3, 4	HD			0
	4/P4.5	Ckv1409	<input type="checkbox"/>	Project 3 (SE)	Domein C 5, 6, 7, 8	PO			3
	4/P4.6	Ckv1410	<input type="checkbox"/>	Bezoek Geert Teis (SE)	Domein B3, 4	HD			0
	4/P4.7	Ckv1411	<input type="checkbox"/>	Einddossier (SE)	Domein D	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	Dutl401	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid A2/B1 (CE)	Domein A	T	S	80 min	3
	4/P2.T	Dutl402	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid/informeel schrijven A2 (SE)	Domein D	T	S	80 min	3
	4/P3.6	Dutl403	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en luistervaardigheid Cito A2 (SE)	Domein B	T	S	80 min	3
	4/P3.T	Dutl404	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid A2+ (SE)	Domein C	T	M	30 min	3
	4/P4.4	Dutl405	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Literatuur + Film + Excursie + woordenschat (alle vaardigheden) (SE)	Alle domeinen	PO	S		2
	4/P4.T	Dutl406	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid A2/B1 (CE)	Domein A	T	S	80 min	3
ED	5/P1.T	Dutl1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid/formeel schrijven A2+B1 (SE)	Domein D	T	S	80 min	1
	5/P2.0	Dutl1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en luistervaardigheid Cito B1 (SE)	Domein B	T	S	80 min	1
	5/2.T	Dutl1503	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/Presentatie B1+ + Deutschdossier (SE-CE)	Alle domeinen	T	M	30 min	1
	5/P3.T	Dutl1504	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid B1+ (SE)	Domein C	T	M	30 min	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.T	Econ1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Schaarste en Welvaart, 'Consumentengedrag' en 'Producentengedrag' (SE-CE)	Domein B,C,D1 en D2	T	S	80 min	2
	4/P2.8	Econ1402	<input type="checkbox"/>	"Levensloop of Speltheorie' (SE-CE)	Domein E1 en F2	PO	S		1
	4/P2.T	Econ1403	<input checked="" type="checkbox"/>	'Samenwerken', 'Onderhandelen' en 'Risico en Verzekeren" (SE-CE)	Domein E1,F1 en G1	T	S	80 min	2
	4/P3.T	Econ1404	<input checked="" type="checkbox"/>	'Mededinging', 'Economische macht' en "Overheidsingrijpen' (SE-CE)	Domein D1	T	S	80 min	2
	4/P4.T	Econ1405	<input checked="" type="checkbox"/>	'Ruilen over de tijd' en 'Interporele ruil overheid' (SE-CE)	Domein E1, E2, F	T	S	80 min	2
	5/P1.T	Econ1501	<input checked="" type="checkbox"/>	'Inkomen en Groei' en 'Inkomensverdeling' (SE-CE)	Domein E2 en H1	T	S	80 min	5
	5/P2.T	Econ1502	<input checked="" type="checkbox"/>	'Structuur en Conjunctuur' en 'Werk en Werkloosheid' (SE-CE)	Domein H2 en I1	T	S	80 min	5
	5/P3.T	Econ1503	<input checked="" type="checkbox"/>	'Inflatie en monetair beleid' en 'Economie Internationaal' (SE-CE)	Domein I2 en I3	T	S	80 min	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.7	Entl401	<input checked="" type="checkbox"/>	Project B1 niveau (SE)	DomeinD1: Schrijfvaardigheid	T	S	40 min	1
	4/P2.5	Entl402	<input type="checkbox"/>	Presentatie B1 niveau (SE)	Domein C2: Spreken	T	M	3 min	1
	4/P3.3	Entl403	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B1 niveau (SE)	Domein D1: schrijfvaardigheid	T	S	40 min	1
	4/P3.6	Entl404	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B1 niveau (SE)	Domein B: Kijk- en Luistervaardigheid	T	S	2x40 min	1
	4/P4.2	Entl405	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesdossier (SE-CE)	Domein A, E en D2: leesvaardigheid, literatuur en strategische vaardigheden	HD	S		0
	4/P4.T	Entl406	<input checked="" type="checkbox"/>	Leestoets B1 niveau (SE-CE)	Domein A: leesvaardigheid	T	S	80 min	1
	4/P4.T	Entl407	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1 niveau (SE)	Domein C1: gespreksvaardigheid	T	M	7 min	1
ED	5/P1.3-7	Entl1501	<input type="checkbox"/>	Presentatie B1+ niveau (SE)	Domein C2: spreken	T	M	5 min	1
	5/P2.T	Entl1502	<input type="checkbox"/>	Kijk- en Luistertoets B2 niveau (SE)	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	T	S	80 min	1
	5/P2.T	Entl1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B1+ niveau (SE)	Domein D1: Schrijfvaardigheid	T	S	80 min	1
	5/P3.2	Entl1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesdossier (SE-CE)	Domein A, E en D2: leesvaardigheid, literatuur en strategische vaardigheden	HD	S		0
	5/P3.T	Entl1505	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1+ niveau (SE)	Domein C1: gespreksvaardigheid	T	M	7 min	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.	
VG4	4/P1.8	FatI401	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 1: Lit. begrippe n proza + romanlezen (SE)	Domein E	HD	S		0	
	4/P1.T	FatI402	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden A2 (SE)	ERK A2	HD	M/S		0	
	4/P2.8	FatI403	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 2: Lit begrippe n toepassen op gelezen proza (SE)	Domein E	HD	S		0	
	4/P2.T	FatI404	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1 (SE)	ERK in B1	HD	S	80 min	0	
	4/P3.8	FatI405	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 3: Literaire begrippe n poëzie (gedichten, slam, rap, chanson) (SE)	Domein E	HD	S		0	
	4/P4.8	FatI406	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 1 t/m 4 (Lit. 4: begrippe n toneel + toneelstuk lezen (SE)	Domein E	PO	S		1	
	4/P4.9	FatI407	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1 - eind klas 4 (SE-CE)	ERK in B1	PO	M/S		4	
	VG5	5/P1.T	FatI501	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1: Luistervaardigheid (SE)	ERK in B1	HD	S	80 min	0
		5/P1.7	FatI502	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 5: Korte verhalen lezen en een kort verhaal schrijven (SE)	Domein E	HD	S		0
5/P2.T		FatI503	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1: Schrijfvaardigheid & spreekvaardigheid (discussie & presentatie) (SE)	ERK in B1	HD	M/S		0	
5/P2.7		FatI504	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 6: Literair werk lezen met verwerkingsopdracht (SE)	Domein E	HD	S		0	
5/P3.T		FatI505	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: Luistervaardigheid en spreekvaardigheid (cito piepjes) (SE)	ERK B1	HD	M/S		0	
ED	5/P4.8	FatI1501	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden - eind klas 5 (SE)	ERK B1	PO	M/S		5	
	5/P4.8	FatI1502	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur 5 & 6 (SE)	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 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 leerjaar 4

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.5	Ges1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Tijdvak 1 t/m 4 (SE)	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, E	PO	M/S		1
	4/P1.T	Ges1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Tijdvak 5 en 6 (SE-CE)	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	1
	4/P2.5	Ges1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Tijdvak 7 en 8 (SE-CE)	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, D10	T	S	40 min	1
	4/P2.T	Ges1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Tijdvak 9 en 10 (SE-CE)	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Ges1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Europese expansie en Kolonialisme (SE-CE)	Domein A1 t/m 4, 6, 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	1
	4/P4.6	Ges1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1871-1945 (SE-CE)	Domein A4 t/m 6, B8, C9, D10	T	S	40 min	1
	4/P4.9	Ges1407	<input checked="" type="checkbox"/>	Onderzoek Tweede Wereldoorlog (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	PO	S		1
	5/P1.T	Ges1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Britse Rijk + Tijdvak 5 t/m 8 (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	3
	5/P2.T	Ges1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1918-1991 + Tijdvak 5 t/m 10 (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	3
	5/P3.T	Ges1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Nederland 1948-2008 + Tijdvak 5 t/m 10 (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.8	Kubv1401	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/P2.8	Kubv1402	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/P2.T	Kubv1403	<input checked="" type="checkbox"/>	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 (SE-CE)	Domein A,B,1,3,4,5	T	S	80 min	1
	4/P3.8	Kubv1404	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/P4.8	Kubv1405	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	4/P4.T	Kubv1406	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van het Moderne Vaardigheden: termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (SE-CE)	Domein A,B,1,3,4,5	T	S	80 min	1
	5/P2.2	Kubv1501	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/P2.T	Kubv1502	<input checked="" type="checkbox"/>	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 (SE)	Domein A,B1,3,4,5	T	S	80 min	1
	5/P3.8	Kubv1503	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/P3.T	Kubv1504	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e tot en met 14e eeuw, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof. Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie (SE-CE)	Domein A,B1,3,4,5	T	S	80 min	1
	5/P2.T	Kubv1505	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (praktijkdag) (SE)	Domein B4	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.8	Kumu1401	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren (SE)	Domein B2	PO			1
	4/P1.T	Kumu1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Middeleeuwen/Renaissance/Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen, muzikale aspecten. Analyseren en interpreteren: muzikale structuren. Muziek en cultuur: Kennis van muziekgeschiedenis, muzikale vormen en genres (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Kumu1403	<input checked="" type="checkbox"/>	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 (SE-CE)	Domein A, B1, B3, B4, B5	T	S	80 min	1
	4/P3.2	Kumu1404	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen (SE)	Domein B1, B2	PO			1
	4/P3.T	Kumu1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Barok/Classicisme/Muziektheorie. Waarnemen en weten: herkennen en onderscheiden. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur: muzikale vormen en genres, maatschappelijke context, verbanden cultuurhistorische periode. (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	40 min	1
	4/P4.8	Kumu1406	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid (SE)	Domein B1, B2	PO			2
	4/P4.T	Kumu1407	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van het moderne. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (SE-CE)	Domein A, B1, B3, B4, B5	T	S	80 min	1
	5/P1.T	Kumu1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: 20e eeuw klassiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur. (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	40 min	1
	5/P2.6	Kumu1502	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO groepsopdracht componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer (SE)	Domein B1, B2	PO			1
	5/P2.T	Kumu1503	<input checked="" type="checkbox"/>	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 (SE-CE)	Domein A, B1, B3, B4, B5	T	S	80 min	1
	5/P2.8	Kumu1504	<input type="checkbox"/>	Kumu: Presentatie + educatieve opdracht Massacultuur (SE)	Domein A3	PO	M/S		1
	5/P3.8	Kumu1505	<input type="checkbox"/>	Kumu: Voorspeelavond (SE)	Domein B1, B2	PO			2
	5/P3.T	Kumu1506	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e tot en met 14e eeuw. Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof. Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie. (SE-CE)	Domein A, B1 t/m B6	T	S	80 min	1
	5/P3.T	Kumu1507	<input type="checkbox"/>	Kumu: Luistertoets Algemene muzikaleer (SE-alle hoofdstukken Kennen en Verkennen) (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	80 min	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
------	-----	-------	--------------------------	------------	------	------	------	------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Lo1401	<input type="checkbox"/>	Netspelen: Volleybal/Badminton dubbelspel (SE)	Domein A en B1	PO			1
	4/P1	Lo1402	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Shuttle run test (SE)	Domein A en B4	PO			1
	4/P2	Lo1403	<input type="checkbox"/>	Trampoline hoogspringen of Freerunnen (SE)	Domein A en B2 en B4	PO			1
	4/P2	Lo1404	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: basketbal (SE)	Domein A en B1, C1-C3	PO			1
	4/P2	Lo1405	<input type="checkbox"/>	Conditionele vormen: Circuit (SE)	Domein D, D1 en D2	PO			1
	4/P3	Lo1406	<input type="checkbox"/>	Turnen: Trampolinespringen (steun- of vrije sprong) (SE)	Domein A, B2	PO			1
	4/P3	Lo1407	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: Unihockey (SE)	Domein A en B1	PO			1
	4/P4	Lo1408	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Speerwerpen/verspringen (SE)	Domein A en B4	PO			1
	4/P4	Lo1409	<input type="checkbox"/>	Softbal, slag en loopspel (SE)	Domein A en B1,C1-C3	PO			1
		Lo1410	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling Havo 4		HD			0
	5/P2	Lo1501	<input type="checkbox"/>	Sportoriëntatie (SE)	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6	PO			1
	5/P3	Lo1502	<input type="checkbox"/>	Sportoriëntatie (SE)	Domein A, B, C, C1-C3, B6	PO			1
		Lo1503	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling Havo 5		HD			0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3.4	Lob401	<input type="checkbox"/>	LOB Opdracht Oriëntatie op beroepen. Verdieping van beroepen naar eigen keuze. De leerling doet onderzoek naar beroepen. De leerling bezoekt, bekijkt en neemt actief deel aan bijeenkomsten en vult een vragenlijst in. (BG)		HD			0
	4/P4.4	Lob402	<input type="checkbox"/>	Portfoliogesprekken met NHL. Stenden Studenten. Havo 4 leerlingen voeren studiekeuzegesprekken met NHL Stenden Studenten. Havo 4 leerling neemt mee zijn portfoliomap. Besproken wordt welke activiteiten doorlopen zijn. (BG)		HD	M		0
	4/P3.2	Lob403	<input type="checkbox"/>	Bezoek aan de Hanzehogeschool 'HanzeXperience'. Leerlingen maken kennis met een HBO-instelling. Er wordt voorlichting gegeven over diverse studies, er wordt sfeer geproefd en de vraag 'Wat houdt studeren nu eigenlijk in?' wordt beantwoord. (BG)		HD			0
VG5	5/P1.9	Lob501	<input type="checkbox"/>	Keuze activiteit: bezoek open dag HBO-instelling. Kennismaken met de opleiding. Gesprekken voeren met docenten en studenten over de opleiding. Welke kwaliteiten moet je bezitten, welke werkhouding wordt er van je verlangd. (BG)		HD			0
	5/P2.1	Lob502	<input type="checkbox"/>	Keuze activiteit: meeloopdag op een HBO-instelling. Hoe ziet een schooldag eruit. Welke studievvaardigheden heb je nodig. Uitwisseling ervaringen met Studenten over de school en de opleiding. (BG)		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 leerjaar 4

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.T	Maat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennis van de waarden en de praktijk van de Rechtsstaat in Nederland (SE)	Domein B	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Maat1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Politieke besluitvorming (SE)	Domein C	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Maat1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat (SE)	Domein D	T	S	80 min	1
	4/P4.7	Maat1404	<input type="checkbox"/>	Werkstuk over een maatschappelijk/ethisch vraagstuk in combinatie met G&L (SE)	Domein A	PO	S		1
	4/P4.T	Maat1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse pluriforme samenleving (SE)	Domein E	T	S	80 min	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2.7	Nat401	<input type="checkbox"/>	Practicumverslag 'Elektriciteit & Technische Automatisering' en 'Beweging en Krachten' (SE)	A, C1, G1, G2, I	PO	S		1
ED	4/P1.5	Nat1401	<input type="checkbox"/>	Beweging en vaardigheden (SE-CE)	A, C1, I	T	S	40 min	1
	4/P1.T	Nat1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Beweging en krachten (SE-CE)	A, C1	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Nat1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Beweging, Krachten, Arbeid en Energie (SE-CE)	C1, C2	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Nat1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektriciteit en Technische Automatisering (SE-CE)	G1, G2	T	S	80 min	1
	4/P4.T	Nat1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Trillingen en Cirkelbewegingen & Optica (SE-CE)	B1, B3, E1	T	S	80 min	1
	5/P1.T	Nat1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Stoffen en materialen, Golven (SE-CE)	D, B1	T	S	80 min	4
	5/P2.T	Nat1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Straling en Medische Beeldvorming, Elektriciteit (SE-CE)	B2, G1	T	S	80 min	4
	5/P3.T	Nat1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Krachten en Hefbomen, Zonnestelsel en Heelal (SE-CE)	A, C1, E1	T	S	80 min	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	Netl401	<input checked="" type="checkbox"/>	SE Liteaire begrippen en analyse (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E2. Kennis en toepassing van literaire begrippen	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Netl402	<input type="checkbox"/>	Schrijven van een betoog (SE)	Domein C: Schrijfvaardigheid + Domein D: Argumentatieve vaardigheden	T	S	120 min	1
	4/P3.T	Netl403	<input type="checkbox"/>	Mondeling betoog en groeps gesprek n.a.v. gelezen literaire werken (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein D: argumentatieve vaardigheden + Domein E: Literatuur	T	M	15 min	1
	4/P4.T	Netl404	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid (SE-CE)	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaardigheden	T	S	120 min	1
ED	5/P1.T	Netl1501	<input type="checkbox"/>	Schrijven van een beschouwing (SE)	Domein C: Schrijfvaardigheid	T	S	120 min	1
	5/P2.T	Netl1502	<input type="checkbox"/>	Het literaire gesprek (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1, Subdomein E2	T	M	20 min	1
	5/P3.T	Netl1503	<input type="checkbox"/>	SE Leesvaardigheid + Argumenteren (SE-CE)	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1, subdomein A2 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaar	T	S	120 min	1

PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.T	O&O1401	<input type="checkbox"/>	Project 1. Opdracht naar keuze uit technasiumbibliotheek (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		1
	4/P2.T	O&O1402	<input type="checkbox"/>	Project 2. Keuzecolleges HBO (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		1
	4/P3.T	O&O1403	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	4/P4.T	O&O1404	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht uitvoeren en afronden: proces en produkt (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		2
	5/P1.T	O&O1501	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	5/P3.T	O&O1502	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren proces (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		3
	5/P3.T	O&O1503	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren produkt. (SE)	Domein A, B, C, 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 leerjaar 4

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	1/P1.T	O&O-UBS140	<input type="checkbox"/>	Presentatie (SE)	Domein A	PO	S		1
	2/P2.T	O&O-UBS140	<input type="checkbox"/>	Kleine opdracht (SE)	Domein A, B	PO	S		1
	3/P3.T	O&O-UBS140	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht (SE)	Domein A, B, D	HD	S		0
	4/P4.T	O&O-UBS140	<input type="checkbox"/>	Grote opdracht en eindpresentatie (SE)	Domein A t/m D	PO	S		2
	5/P1.T	O&O-UBS150	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A t/m D	HD	S		0
	3/P3.T	O&O-UBS150	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren proces (SE)	Domein A t/m D	PO	S		3
	3.P3.T	O&O-UBS150	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren product (SE)	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 leerjaar 4

Vak: Profielwerkstuk

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P3.4	Pws1401	<input type="checkbox"/>	Bijwonen en reflecteren op PWS presentaties examenklassen (SE)		HD	S		0
	5/P1.1	Pws1501	<input type="checkbox"/>	Hoofd en deelvragen compleet (SE)		HD	S		0
	5/P1.2	Pws1502	<input type="checkbox"/>	Plan van aanpak (SE)		HD	S		0
	5/P2.3	Pws1503	<input type="checkbox"/>	1e versie PWS (SE)		HD	S		0
	5/P2.7	Pws1504	<input type="checkbox"/>	Definitieve versie PWS (SE)		HD	S		0
	5/P3.5	Pws1505	<input type="checkbox"/>	Beoordeling presentatie PWS (SE)		PO	S		2
	5/P3.5	Pws1506	<input type="checkbox"/>	Beoordeling samenwerking PWS (SE)		PO	S		1
	5/P3.5	Pws1507	<input type="checkbox"/>	Beoordeling onderzoek PWS (SE)		PO	S		4
	5/P3.5	Pws1508	<input type="checkbox"/>	Beoordeling verslaglegging PWS (SE)		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 leerjaar 4

Vak: Rekenles

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk. (Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P4.10	Rek1401	<input checked="" type="checkbox"/> Eindtoets domein 1 t/m 4 (SE)	Domein 1 t/m 4	T	S	120 min	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1.4	Schk1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Klas 3 stof. Reacties, namen/formules, scheiden, dichtheid. (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 + 9.4) (SE-CE)	A1,A3,A4,A7,A11,A15,M2,R&A2,T3	T	S	40 min	1
	4/P1.T	Schk1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Zouten en bindingen (Hoofdstuk 1 + 3.1 t/m 3.3) (SE-CE)	M1, M3	T	S	80 min	1
	4/P2.5	Schk1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie (Hoofdstuk 2 + pg. 135) (SE-CE)	T2	T	S	40 min	1
	4/P2.T	Schk1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Zouten en neerslagen + (Hoofdstuk 1 t/m 3) (SE-CE)	M3.9	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Schk1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Water, chemisch rekenen, zouten, organische chemie (Hoofdstuk 4 + 5 + 7.1) (SE-CE)	M1, M3, M7	T	S	120 min	2
	4/P3.T	Schk1406	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht water, chemisch rekenen, zouten + vorige stof (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 t/m 5) (SE-CE)	A3, A5	PO	S	120 min	2
	4/P4.T	Schk1407	<input checked="" type="checkbox"/>	Zuren en basen (Hoofdstuk 6 + 7.3 + 7.4) (SE-CE)	A8, R&A1	T	S	120 min	2
	5/P1.T	Schk1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Redoxchemie, Stof klas 3 en 4: Zouten, organisch, chemisch rekenen, zuren en basen (Basis scheikunde + Hoofdstuk 1 t/m 7+9.4+11) SE-CE)	T4	T	S	120 min	5
	5/P2.T	Schk1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie grotere moleculen, energierekenen en groene chemie (Hoofdstuk 8+9.2+10+13) (SE-CE)	A10,A12,R3,R5,L1	T	S	120 min	5
	5/P2.T	Schk1503	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht zuur/base en redox + vorige stof (Hoofdstuk 1 t/m 7 +11) (SE-CE)	A2,A5,R&A2	PO	S	120 min	5
	5/P3.T	Schk1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Polymeren, blokschema en industrie. Gehele Havo examenstof. (Hoofdstuk 9.2+9.3+12+13) (SE-CE)	A6,A9,A13,A14,M4 t/m M6,R1,R2,R4,R&A3,T1. Syllabus 2025.	T	S	120 min	5

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	WisA401	<input type="checkbox"/>	H1 Rekenen; H2 Verbanden (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,C2,C4	T	S	80 min	1
	4/P2.T	WisA402	<input type="checkbox"/>	H5 Lineaire en exponentiële groei, H6 Grafieken en vergelijkingen; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C4,C5	T	S	80 min	1
ED	4/P3.T	WisA1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H4 Systematisch tellen; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,B3	T	S	80 min	1
	4/P4.5	WisA1402	<input type="checkbox"/>	H3 Statistische vraagstelling (met ICT); H7 Statistische verwerking (met ICT) (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,B3	PO	S		1
	4/P4.T	WisA1403	<input checked="" type="checkbox"/>	H8 Grafieken en veranderingen; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,D	T	S	80 min	1
	5/P1.T	WisA1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H10 Verdelingen (zonder ICT); H13 Conclusies uit data; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,C4,C5	T	S	120 min	2
	5/P2.T	WisA1502	<input checked="" type="checkbox"/>	H9 Lineaire en exponentiële functies; H11 Allerlei formules; Alle voorgaande leerdoele (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C3	T	S	120 min	2
	5/P3.T	WisA1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H12 Toegepast rekenen; H14 Formules herleiden; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,E1,E2,E3,E4,E5	T	S	120 min	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO leerjaar 4

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	WisB401	<input type="checkbox"/>	H1 Vergelijkingen; H3 Functies en grafieken (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2	T	S	120 min	1
	4/P2.T	WisB402	<input type="checkbox"/>	H2 Machtsformules; H4 Exponentiële functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2	T	S	120 min	1
	4/P3.T	WisB403	<input type="checkbox"/>	H5 Afstanden en lijnen; H7 Periodieke functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B4, C2	T	S	120 min	1
ED	4/P4.T	WisB1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H6 Afgeleide functies; H8 Logaritmische functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,D1,D2	T	S	120 min	1
	5/P1.T	WisB1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H11 Differentiëren; H14 Verbanden; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B3,D2,D3,D4	T	S	120 min	1
	5/P2.T	WisB1502	<input checked="" type="checkbox"/>	H9 Afstanden en hoeken; H13 Cirkels; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,C1,C2	T	S	120 min	1
	5/P3.T	WisB1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H10 Functies bewerken; H12 Goniometrische functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1,A2,A3,B1,B2,B4	T	S	120 min	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal