



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2023 - 2026

VWO 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4		Ak401	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio (SE-CE)	Wereld en Aarde; Domein B en C	HD	S		0
VG5	5/P4.T	Ak501	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Portfolio (SE-CE)	Wereld en Aarde; Domein B en C	HD	S		0
VG6	6/P3.T	Ak601	<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"/>	Klimaatvraagstukken hoofdstuk 1 t/m 4 (SE)	Aarde; Domein C, klimaatvraagstukken	T	S	80 min	2
	4/P3.T	Ak1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering (CE)	Wereld; Domein B; Globalisering	T	S	80 min	1
	4/P4.T	Ak1404	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Zuid-Amerika; Fysische en sociale vraagstukken (SE-CE)	Vaardigheden; Domein A	PO	M/S		1
	5/P1.T	Ak1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde endogeen-exogeen (SE)	Aarde; Domein C; Endogene en exogene processen	T	S	80 min	3
	5/P2.T	Ak1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Systeem Aarde endogeen-exogeen, klimaat en natuurgeweld (SE)	Aarde; Domein C, Endogene en exogene processen	T	S	120 min	3
	5/P3.T	Ak1503	<input type="checkbox"/>	Onderzoeksverslag en presentatie Eigen Leefomgeving (SE-CE)	Vaardigheden; Domein A	PO	M/S		1
	5/P4.T	Ak1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering (CE)	Wereld; Domein B, Globalisering	T	S	80 min	3
	6/P1.T	Ak1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Wonen in Nederland (CE)	Leefomgeving; Domein E, Wonen in Nederland	T	S	80 min	4
	6/P2.T	Ak1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Zuid-Amerika (CE)	Gebieden; Domein D; Zuid-Amerika	T	S	80 min	4
	6/P2	Ak1603	<input type="checkbox"/>	Aardrijkskunde Olympiade (SE-CE)	Domein A t/m E Vaardigheden, Wereld, Aarde, Zuid-Amerika en Leefomgeving	T	S	120 min	1
	6/P3.T	Ak1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Globalisering, Syteem Aarde, Zuid-Amerika en Wonen in Nederland (CE)	Domein A t/m E; Wereld, Aarde, Braxilië 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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

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 A	HD	S	40 min	0
	4/P1.T	Beco1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 1, 2 en 4 (SE-CE)	Domein A	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Beco1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 5 t/m 8 (SE-CE)	Domein B1 (11.1 / 11.3)	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Beco1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstuk 9 t/m 15 (SE-CE)	Domein B (11.2/11.4), B2, B3, C	T	S	80 min	1
	4/P4.T	Beco1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 16 t/m 18 (SE-CE)	Domein D1	T	S	80 min	1
	5/P1.T	Beco1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 19 t/m 24 (SE-CE)	Domein E, D2	T	S	80 min	1
	5/P2.T	Beco1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 25 t/m 27 (SE-CE)	Domein F2	T	S	80 min	1
	5/P3.T	Beco1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 28 t/m 31 (SE-CE)	Domein F1	T	S	80 min	1
	5/P4.T	Beco1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 32 t/m 34 (SE-CE)	Domein F1 (31.1 en 31.2)	T	S	80 min	1
	6/P1.T	Beco1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 35 t/m 37 (SE-CE)	Domein F1 (31.3), G1	T	S	80 min	2
	6/P2.T	Beco1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets hoofdstukken 38 en 39 (SE-CE)	Domein G2	T	S	80 min	2
	6/P3.T	Beco1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Examenstof (SE-CE)	Domein A t/m 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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2023/2026 (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, A7, 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"/>	Erfelijkheid (1) Erfelijkheid en Genetica (SE-CE)	Subdomeinen: B1, D3, E2, E3	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Biol1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Erfelijkheid (2) Voortplanting en Evolutie (SE-CE)	Subdomeinen: A13, B1, C1, D1, D2, E1, E2, F1, F2, F3	T	S	80 min	1
	4/P4.6	Biol1405	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + presentatie (SE-CE)	Subdomeinen: A1, A2, A5, A6, A8, A9, A12, A15, A16 (vaardigheden)	PO	M/S		1
	4/P4.T	Biol1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecologie 1 (SE-CE)	Subdomeinen: A12, B2, B3, B4, B8, C3, D5, F2, F3, F4	T	S	80 min	1
	5/P1.T	Biol1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Ecologie 2: Planten (SE-CE)	Subdomeinen: B3, B4, B8, C3, D5	T	S	80 min	2
	5/P2.4	Biol1502	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + 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"/>	Zelfregulatie (regelingkringen en DNA) (SE-CE)	Subdomeinen: B1, B4, B6, B7	T	S	80 min	2
	5/P3.6	Biol1504	<input type="checkbox"/>	Eigen onderzoek + presentatie (SE-CE)	Subdomein: A1, A2, A3, A5, A6, A8, A9, A15, A16 (vaardigheden)	PO	M/S		1
	5/P3.T	Biol1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Waarneming (zintuigen en hersenen) en gedrag (SE-CE)	Subdomeinen: B4, B6, B7, D3, D4, E3	T	S	80 min	2
	5/P4.T	Biol1506	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling in de cel (SE-CE)	Subdomeinen: B2, B3, D1	T	S	80 min	2
	6/P1.T	Biol1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Stofwisseling en Vertering (SE-CE)	Subdomeinen: B2, B3, B4, C1, C2, D1	T	S	80 min	3
	6/P2.5	Biol1602	<input type="checkbox"/>	Wetenschapscommunicatie (SE-CE)	Subdomein: A12	PO	M		2
	6/P2.T	Biol1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Transport en Gaswisseling en uitscheiding (SE-CE)	Subdomeinen: B3, B4, C1, C2	T	S	80 min	3
	6/P3.T	Biol1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Afweer (SE-CE)	Subdomeinen: B5, C2	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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2023/2026 (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	Domein B3, 4	HD	S		1
	4/P1.4	Ckv1402	<input type="checkbox"/>	Kunstautobiografie	Domein A1, 2	PO	S		2
	4/P1.10	Ckv1403	<input type="checkbox"/>	Project 1	Domein C5, 6, 7, 8	PO	S		3
	4/P2.1	Ckv1404	<input type="checkbox"/>	Excursie stad	Domein B3, 4	HD	S		0
	4/P2.3	Ckv1405	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 2	Domein B3, 4	HD	S		1
	4/P3.0	Ckv1406	<input type="checkbox"/>	Keuze workshop 3	Domein B3, 4	HD	S		1
	4/P3.2	Ckv1407	<input type="checkbox"/>	Project 2	Domein C5, 6, 7, 8	PO	S		3
	4/P3.4	Ckv1408	<input type="checkbox"/>	Filmanalyse	Domein B3, 4	HD	S		0
	4/P4.5	Ckv1409	<input type="checkbox"/>	Project 3	Domein C5, 6, 7, 8	PO	S		3
	4/P4.6	Ckv1410	<input type="checkbox"/>	Bezoek Geert Teis	Domein B3, 4	HD	S		0
	4/P4.7	Ckv1411	<input type="checkbox"/>	Einddossier	Domein D	PO	S		1
	5/P2.2	Ckv1501	<input type="checkbox"/>	Project 4	Domein C, 5, 6, 7, 8	PO	S		3
	5/P3.6	Ckv1502	<input type="checkbox"/>	Project 5	Domein C, 5, 6, 7, 8	PO	S		3
	5/P3.2	Ckv1503	<input type="checkbox"/>	Foto excursie	Domein B, 3, 4	HD	S		0
	5/P3.7	Ckv1504	<input type="checkbox"/>	Culturele activiteit	Domein B 3, 4	HD	S		0
	5/P4.6	Ckv1505	<input type="checkbox"/>	Project 6 en presentatie	Domein C 5, 6, 7, 8	PO	S		3
	5/P4.7	Ckv1506	<input type="checkbox"/>	Einddossier	Domein D, 9, 10, 11	PO	S		1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2026 (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 (SE-CE)	Domein A	T	S	80 min	3
	4/P2.T	Dutl402	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/presentatie Münster A2/B1 (SE)	Domein C	T	M	30 min	3
	4/P3.5	Dutl403	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en luistervaardigheid B1 (SE)	Domein B	T	S	80 min	3
	4/P3.T	Dutl404	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Literatuur B1 (alle vaardigheden) (BG) (SE)	alle domeinen	T	S	40 min	2
	4/P4.5	Dutl405	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid / informeel schrijven A2 / B1 (SE)	Domein D	T	S	40 min	3
	4/P4.T	Dutl406	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid B1 (SE-CE)	Domein A	T	S	80 min	3
VG5	5/P1.T	Dutl501	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid B1+ (SE-CE)	Domein A	T	S	80 min	3
	5/P2.T	Dutl502	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/Presentatie B1+ (SE)	Domein C	T	M	30 min	3
	5/P3.4	Dutl503	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en Luistervaardigheid B1+ (SE)	Domein B	T	S	80 min	3
	5/P3.T	Dutl504	<input type="checkbox"/>	Literatuur B2 (SE)	Domein A	T	S	40 min	2
	5/P4.5	Dutl505	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Film Berlin B1(alle vaardigheden) (BG) (SE)	alle domeinen	PO	S		3
	5/P4.T	Dutl506	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid B2+ (SE-CE)	Domein A	T	S	80 min	3
ED	6/P1.T	Dutl1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid/formeel schrijven B1 (SE)	Domein D	T	S	80 min	3
	6/P2.T	Dutl1602	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/Presentatie B2 (SE)	Domein C	T	M	30 min	3
	6/P2.0	Dutl1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Kijk- en Luitertoets Cito B2 (SE)	Domein B	T	S	80 min	3
	6/P3.2	Dutl1604	<input type="checkbox"/>	Deutschdossier + Literatuur B2 (alle vaardigheden) (BG) (SE)	Alle domeinen	T	S	40 min	3
	6/P3.T	Dutl1605	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid B2 (SE)	Domein C	T	M	30 min	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2023/2026 (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 (SE-CE)	Domein B, C, D1	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Econ1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Producentengedrag (SE-CE)	Domein D2	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Econ1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Volledige mededinging (SE-CE)	Domein D3	T	S	80 min	1
	4/P4.T	Econ1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Economische macht, Overheidsingrijpen (SE-CE)	Domein D4	T	S	80 min	1
	5/P1.T	Econ1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Samenwerken en Onderhandelen (SE-CE)	Domein E	T	S	80 min	3
	5/P2.T	Econ1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Intertemporele ruil gezinnen, Intertemporele ruil overheid (SE-CE)	Domein F	T	S	80 min	3
	5/P3.T	Econ1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Risico en verzekeren, Risico, beleggen en ondernemen (SE-CE)	Domein G	T	S	80 min	3
	5/P4.T	Econ1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Inkomen & groei, Verdelingsvraagstukken (SE-CE)	Domein H1, H2, H4	T	S	80 min	3
	6/P1.T	Econ1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Conjunctuur, Werk en werkloosheid (SE-CE)	Domein 11, 12, 14, 15	T	S	80 min	5
	6/P2.T	Econ1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Monetaire zaken, Economie internationaal (SE-CE)	Domein 13, H3	T	S	80 min	5
	6/P3.T	Econ1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Economische macht, Samenwerken, Conjunctuur en Wisselkoersen (SE-CE)	Domein A, D1, E1	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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.8	Entl401	<input type="checkbox"/>	Project B1 + niveau (SE)	Domein D1: schrijfvaardigheid	PO	S		1
	4/P2.3-7	Entl402	<input type="checkbox"/>	Presentatie B1 + niveau (SE)	Domein C2: spreken	T	M	5 min	1
	4/P4.2	Entl403	<input type="checkbox"/>	Leesdossier (SE-CE)	Domein A, E en D2: leesvaardigheid, literatuur en strategische vaardigheden	HD	S		0
	4/P4.6	Entl404	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B1+ niveau (SE)	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	T	S	2x40 min	1
	4/P4.T	Entl405	<input checked="" type="checkbox"/>	Leestoets B1+ niveau (SE-CE)	Domein A: leesvaardigheid	T	S	80 min	1
	4/P4.T	Entl406	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1+ niveau (SE)	Domein C1: gespreksvaardigheid	T	M	7 min	1
VG5	5/P1.3-6	Entl501	<input type="checkbox"/>	Presentatie B2 niveau (SE)	Domein C2: spreken	T	M	5 min	1
	5/P2.2	Entl502	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B2 niveau (SE)	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	T	S	2x40 min	1
	5/P3.T	Entl503	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B2 niveau (SE)	Domein D1: schrijfvaardigheid	T	S	80 min	1
	5/P3.T	Entl504	<input checked="" type="checkbox"/>	Leestoets op B2 niveau (SE-CE)	Domein A; Leesvaardigheid	T	S	80 min	1
	5/P4.3	Entl505	<input type="checkbox"/>	Leesdossier (SE-CE)	Domein A, E en D2: leesvaardigheid, literatuur en strategische vaardigheden	HD	S		0
	5/P4.T	Entl506	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau (SE)	Domein C1: gespreksvaardigheid	T	M	7 min	1
ED	4/P3.T	Entl1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Literatuurgeschiedenis (SE)	Domein E: Literatuur	T	S	80 min	1
	5/P2.T	Entl1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Toneelstuk + literatuurgeschiedenis + toets (SE)	Domein E: literatuur	T	S	80 min	1
	6/P1.4-6	Entl1601	<input type="checkbox"/>	Presentatie B2 niveau (SE)	Domein C2: spreken	T	M	5 min	4
	6/P2.7	Entl1602	<input type="checkbox"/>	Literatuurgeschiedenis + project (SE)	Domein E en C2: literatuur, gespreksvaardigheid, schrijfvaardigheid	PO	M/S	80 min	2
		Entl1603	<input type="checkbox"/>	Cito Kijk- en Luistertoets B2 niveau (SE)	Domein B: Kijk- en Luistervaardigheid	T	S	80 min	4
	6/P2.7	Entl1604	<input type="checkbox"/>	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau (SE)	Domein C1: gespreksvaardigheid	T	M	7 min	4
	6/P3.T	Entl1605	<input checked="" type="checkbox"/>	Schrijftoets B2 niveau (SE)	Domein D1: schrijfvaardigheid	T	S	80 min	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2026 (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. begripven proza + roman lezen (SE)	Domein E	HD	S		0
	4/1.T	FatI402	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden A2 (SE)	ERK A2	HD	M/S		0
	4/P2.T	FatI403	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B (SE-CE)	ERK in B1	HD	M/S		0
	4/P2.8	FatI404	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 2: Lit. begripven toepassen op gelezen proza (SE)	Domein E	HD	S		0
	4/P3.8	FatI405	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 3: Lit. begripven poëzie (gedichten, slam, rap, chanson) (SE)	Domein E	HD	S		0
	4/P4.T	FatI406	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden in B1 - eind klas 4 (SE-CE)	ERK in B1	PO	M/S		4
	4/P4.8	FatI407	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 1 t/m 4 (Lit.4: Lit. begripven toneel + toneelstuk lezen (SE)	Domein E	PO	S		1
VG5	5/P1.T	FatI501	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervaardigheid (SE)	ERK B1	HD	S	80 min	0
	5/P1.8	FatI502	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 5: Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen (SE)	Domein E	HD	S		0
	5/P2.T	FatI503	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: leesvaardigheid (SE-CE)	ERK B1	HD	S	80 min	0
	5/P2.8	FatI504	<input type="checkbox"/>	Literatuur 6: Literatuurgeschiedenis 16e-17e+18e eeuw + fragmenten lezen (SE)	Domein E	HD	S		0
	5/P3.8	FatI505	<input type="checkbox"/>	Literatuur 7: literatuurgeschiedenis 19e eeuw tot WOII + literair werk(en) lezen (SE)	Domein E	HD	S		0
	5/P3.T	FatI506	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid (SE-CE)	ERK B1	HD	M/S		0
	5/P4.T	FatI507	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden eind klas 5 (P4: leesvaardigheid)(SE)	ERK B1	PO	S		5
VG6	6/P1.T	FatI601	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: Luistervaardigheid (SE)	ERK in B2	HD	S	80 min	0
	6/P1.7	FatI602	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 9: Korte verhalen lezen + kort verhaal maken (SE)	Domein E	HD	S		0
	6/P2.T	FatI603	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: Schrijfv. (B1+) & Spreekvaardigheid (Cito piepjes) (SE)	ERK B2	HD	M/S		0
	6/P2.7	FatI604	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 10: Literair werk(en) lezen met verwerkingsopdracht (SE)	Domein E	HD	S		0
	6/P3.T	FatI605	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden: luistervaardigheid & spreekvaardigheid (SE)	ERK B2	PO	M/S		0
ED	5/P4.7	FatI1501	<input type="checkbox"/>	Portfolio literatuur klas 5: literatuur 5 t/m 8 (literatuur 8: lit. gesch. 1940 - 21e eeuw + literair werk lezen (SE)	Domein E	PO	S		1
	6/P3.T	FatI1601	<input type="checkbox"/>	Portfolio vaardigheden eind klas 6 (SE)	ERK B2	PO			5
	6/P3.T	FatI1602	<input type="checkbox"/>	Portfolio Literatuur 9 en 10 (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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	Ges401	<input type="checkbox"/>	Opdracht i.s.m. Duits: "Uiteenzetting Münster" (SE-CE)	Domein A2, A4, B8, C9, E	HD	S		0
ED	4/P1.T	Ges1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Ges1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vroegmoderne Tijd (1500-1800/SE+CE) (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8	T	S	80 min	1
	4/P3.5	Ges1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Werkstuk 'Onbekende Geschiedenis' (SE-CE)	Domein A4 t/m 6,7, B8, D10	PO	S		1
	4/P3.T	Ges1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Moderne Tijd (1800-nu/SE-CE) (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8	T	S	80 min	1
	4/4.T	Ges1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1918-1945 + tijdvak 9 (SE-CE)	Domein A1 t/m 4, 7, B8, C9	T	S	80 min	1
	5/P1.T	Ges1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Het Britse Rijk 1585-1900 + tijdvak 5, 6, 7, 8 (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	2
	5/P2.T	Ges1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Verenigde Staten 1865-1965 + tijdvak 8, 9, 10 (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	2
	5/P3.T	Ges1503	<input checked="" type="checkbox"/>	China 1842-2001 + tijdvak 8, 9, 10 (SE-CE)	Domein A1 t/m 4, B8, C9	T	S	80 min	2
	5/P4.T	Ges1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1945-1991 + tijdvak 10 (SE-CE)	Domein A1 t/m 4, B8, C9	T	S	80 min	2
	6/P1.T	Ges1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Steden en Burgers 1000-1700 + tijdvak 4 t/m 7 (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	3
	6/P2.T	Ges1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Verlichting 1650-1900 + tijdvak 7,8 (SE-CE)	Domein A1 t/m 7, B8, C9, D10	T	S	80 min	3
	6/P3.T	Ges1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Duitsland 1918-1991 + tijdvak 9, 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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Griekse tc

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	Gtc401	<input checked="" type="checkbox"/>	Pallas 15 t/m 17 (SE-CE)	A, B, C	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Gtc402	<input checked="" type="checkbox"/>	Pallas 18 t/m 20 (SE-CE)	A, B, C	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Gtc403	<input checked="" type="checkbox"/>	Pallas 21 t/m 23 (SE-CE)	A, B, C	T	S	80 min	1
	4/P4.T	Gtc404	<input checked="" type="checkbox"/>	Pallas capita selecta (SE-CE)	A, B, C	T	S	80 min	1
	4/P4.5	Gtc405	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier (SE-CE)	C, D, E	PO	M/S		1
VG5	5/P4.6	Gtc501	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier	C, D, E	PO	M/S		1
ED	5/P1.T	Gtc1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	5/P2.T	Gtc1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	5/P3.T	Gtc1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	5/P4.T	Gtc1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Palladion capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	6/P1.T	Gtc1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Homerus capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	6/P2.T	Gtc1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Homerus capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	6/P3.T	Gtc1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Homerus capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven
In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2023/2026 (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 en 14e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren en benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak wetenschap en techniek (SE-CE)	Domein A, B1, 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
	5/P2.1	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: Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne. Vaardigheden: Alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (SE-CE)	Domein A, B1, 3, 4, 5	T	S	80 min	1
	5/P3.2	Kubv1503	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	5/P4.6	Kubv1504	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	T	S	80 min	1
	5/P4.T	Kubv1505	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (Praktijkdag)(SE)	Domein B4	PO			0
	6/P2.2	Kubv1601	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1
	6/P2.T	Kubv1602	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m 14e eeuw, Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie. (SE-CE)	Domein A, B1, 3, 4, 5	T	S	80 min	1
	6/P3.4	Kubv1603	<input type="checkbox"/>	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren (SE)	Domein B4	PO			1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Proces/product n.a.v. Thema: afwisselend 2 of 3 dimensionaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2026 (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	M		0
	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	40 min	1
	4/P2.T	Kumu1403	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m 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	0
	4/P3.2	Kumu1404	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. (SE)	Domein B1, B2	PO	M		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	M		2
	5/P1.8	Kumu1501	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, componeren: rondovorm (SE)	Domein B2	PO	M		1
	5/P1.9	Kumu1502	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO Analyseren en interpreteren: analyseverslag van 2 verschillende muziekstukken uit de perioden t/m Romantiek (o.a. hoofdvorm, absolute- en programmuziek) (SE)	Domein A1, A2, A3	PO	S		1
	5/P2.T	Kumu1503	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne. Vaardigheden: alle (zie V4). Invalshoeken voor reflectie: religie, esthetica, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (SE-CE)	Domein A, B1 t/m B6	T	S	80 min	1
	5/P2.T	Kumu1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Kumu: Algemene muziekleer. Waarnemen en weten. Analyseren en interpreteren. (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	40 min	1
	5/P3.8	Kumu1505	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen. Ontwerpen/componeren/improviseren. Minimal music (SE)	Domein B1, B2	PO	M		1
	5/P3.T	Kumu1506	<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/P4.8	Kumu1507	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid. (SE)	Domein B1, B2	PO	M		2
	6/P1.9	Kumu1601	<input type="checkbox"/>	Kumu: PO groepsopdracht, componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer (SE)	Domein B1, B2	PO	M		1
	6/P2.8	Kumu1602	<input type="checkbox"/>	Kumu: Presentatie + educatieve opdracht Massacultuur (SE)	Domein A3	PO	M/S		1
	6/P2.T	Kumu1603	<input checked="" type="checkbox"/>	KuA: Cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw, Burgerlijke Cultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie (SE-CE)	Domein A, B1 t/m B6	T	S		1
	6/P3.6	Kumu1604	<input type="checkbox"/>	Kumu: Voorspeelavond (SE)	Domein B1, B2	PO	M		2
	6/P3.T	Kumu1605	<input type="checkbox"/>	kumu: Luistertoets Algemene muziekleer (Alle hoofdstukken Verkennen en Kennen) (SE)	Domein A1, A2, A3	T	S	80 min	2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

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

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2023/2026 (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, C1-C3	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 freerunning (SE)	Domein A en B1	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- en vrije sprong) (SE)	Domein A, B2	PO			1
	4/P3	Lo1407	<input type="checkbox"/>	Doelspelen: Unihockey 4:4 samenspel (SE)	Domein A en B1, C1-C3	PO			1
	4/P4	Lo1408	<input type="checkbox"/>	Atletiek: Speerwerpen/verspringen (SE)	Domein A en B4	PO			1
	4/P4	Lo1409	<input type="checkbox"/>	Slag en loopspel: Softbal (SE)	Domein A en B1, C1-C3	PO			1
		Lo1410	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling VWO4		HD			0
	5/P3	Lo1501	<input type="checkbox"/>	Spelvormen/Shuttlerun (SE)	Domein A en B4	PO			1
	5/P4	Lo1502	<input type="checkbox"/>	Sportoriëntatie (SE)	Domein A,B,C,C1-C3,D,B6	PO			1
		Lo1503	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling VWO5		HD			0
	6/P1	Lo1601	<input type="checkbox"/>	Spelvormen/Shuttlerun (SE)	Domein A,B4,B1,C1-C3	PO			1
		Lo1602	<input type="checkbox"/>	Eindbeoordeling VWO6		HD			0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1 tot 4/P3.0	Lob1401	<input type="checkbox"/>	Minimaal 2 keuze-activiteiten. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)		V			0
	4/P3.0	Lob1402	<input type="checkbox"/>	Collegearoussel RuG. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (indien ingeloot) (BG)		HD			0
	4/P4.0	Lob1403	<input type="checkbox"/>	Vastlegging vordering oriëntatie LOB=portfoliogesprek einde schooljaar. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)		V	M		0
	5/P1 tot 5/P2.0	Lob1501	<input type="checkbox"/>	Vastlegging vordering studiekeuze=portfoliogesprek begin en eind schooljaar. Doel: oriëntatie op studiekeuze schooljaar. (BG)		V			0
	5/P2.0	Lob1502	<input type="checkbox"/>	Bezoek Open Dag RuG. Doel: oriëntatie op studiekeuze (BG)		V			0
	5/P2.0	Lob1503	<input type="checkbox"/>	Studiekeuzeworkshop. Doel: oriëntatie op studiekeuze (BG)		HD			0
	5/P1 tot 5/P2.0	Lob1504	<input type="checkbox"/>	Minimaal 2 keuze-activiteiten. Doel: oriëntatie op vervolgopleidingen (BG)		V			0
	6/P2.0	Lob1601	<input type="checkbox"/>	Gesprek decaan over studiekeuze (BG)		V			0
	6/P2.0	Lob1602	<input type="checkbox"/>	O.a. d.m.v. info studeren en inschrijven aan een HO-instelling (en het studentenleven). Doel: komen tot de juiste studiekeuze en inschrijving. (BG)					0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Latijnse tc

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	Ltc401	<input checked="" type="checkbox"/>	Lingua Latina cap. 18-20 (SE-CE)	A, B, C	T	S	80 min	1
	4/P2.T	Ltc402	<input checked="" type="checkbox"/>	Lingua Latina cap. 20-23 (SE-CE)	A, B, C	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Ltc403	<input checked="" type="checkbox"/>	Lingua Latina cap. 23-25 (SE-CE)	A, B, C	T	S	80 min	1
	4/P4.6	Ltc404	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier (SE-CE)	C, D, E	PO	M/S		1
	4/P4.T	Ltc405	<input checked="" type="checkbox"/>	Lingua Latina cap. 25-27 (SE-CE)	A, B, C	T	S	80 min	1
VG5	5/P4.6	Ltc501	<input type="checkbox"/>	Cultuurdossier (SE-CE)	C, D, E	PO	M/S		1
ED	5/P1.T	Ltc1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Ter lering en Vermaak (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	5/P2.T	Ltc1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	5/P3.T	Ltc1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	5/P4.T	Ltc1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Parnassus capita selecta (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	6/P1.T	Ltc1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Seneca capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	6/P2.T	Ltc1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Seneca capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1
	6/P3.T	Ltc1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Seneca capita selecta (SE-alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar) (SE-CE)	A, B, C	T	S	120 min	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven
In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2023/2026 (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 Rechtstaat 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 E	T	S	80 min	1
	4/P4.7	Maat1404	<input type="checkbox"/>	Werkstuk over een maatschappelijk/etisch 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 D	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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2023/2026 (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/P1.5	Nat401	<input checked="" type="checkbox"/>	Beweging en vaardigheden (SE-CE)	C1, A	T	S	80 min	1
	4/P1.T	Nat402	<input checked="" type="checkbox"/>	Beweging, Krachten (SE-CE)	C1, A	T	S	80 min	1
ED	4/P2.T	Nat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Krachten, Arbeid en Energie (SE-CE)	C1, C2	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Nat1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Electriciteit en Energie (SE-CE)	D1	T	S	80 min	1
	4/P3.T	Nat1403	<input type="checkbox"/>	Verslag 'Electriciteit en Energie' en 'Beweging' (SE-CE)	D1, C2, I, A	PO	S		1
	4/P4.T	Nat1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelleren Mechanica, Geofysica/Biofysica (SE-stof) (SE-CE)	C1, G1 en G2	T	S	80 min	1
	5/P1.7	Nat1501	<input type="checkbox"/>	Verslag Golven en Modelleren (SE-CE)	I, A	PO	S		1
	5/P1.T	Nat1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Trillingen, Golven (SE-CE)	B1, C1, I2	T	S	80 min	1
	5/P2.T	Nat1503	<input checked="" type="checkbox"/>	Straling, Medische Beeldvorming (SE-CE)	E2, B2	T	S	80 min	2
	5/P3.T	Nat1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Astrofysica, Hemelmechanica (SE-CE)	E2, C3	T	S	80 min	2
	5/P4.T	Nat1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Stoffen en materialen, Relativiteit (SE-CE)	E1, F2	T	S	80 min	1
	6/P1.T	Nat1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Electrische en Magnetische Velden, Elektriciteit (SE-CE)	D1, D2	T	S	80 min	5
	6/P2.T	Nat1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Quantummechanica, Medische Beeldvorming (SE-CE)	F1, B2	T	S	80 min	5
	6/P3.T	Nat1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Herhaling Mechanica en Golven (SE-CE)	A, C, B1	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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2026 (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 literaire 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 checked="" type="checkbox"/>	SE Middeleeuwse literatuur (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E3. Kennis van literatuur uit de middeleeuwen	T	S	80 min	1
	4/Pv.a.4	Netl404	<input type="checkbox"/>	Mondeling betoog & groepsgesprek n.a.v. gelezen literaire werken (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein D: Argumentatieve vaardigheden + Domein E: Literatuur	T	M/S	15 min	1
	4/P4.T	Netl405	<input checked="" type="checkbox"/>	SE Leesvaardigheid (SE-CE)	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaardigheden	T	S	80 min	1
VG5	5/P1.6	Netl501	<input type="checkbox"/>	PO Moderne letterkunde (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E2 + Domein C: Schrijfvaardigheid, Analyseren en interpreteren	PO	S		1
	5/P2.T	Netl502	<input type="checkbox"/>	Schrijven van een beschouwing met een voor- en nadelenstructuur (SE)	Domein C: Schrijfvaardigheid	T	S	160 min	1
	5/Pv.a.3	Netl503	<input type="checkbox"/>	PO Historische letterkunde (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E3 + Domein B: Mondelinge taalvaardigheid. Kennis van literatuur	T	M	15 min	1
	5/Pv.a.4	Netl504	<input type="checkbox"/>	De Rode Draad: Voordracht over de gelezen werken (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1 & subdomein E3.	T	M	15 min	1
	5/P4.T	Netl505	<input checked="" type="checkbox"/>	SE Leesvaardigheid en argumenteren (SE-CE)	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1, subdomein A2 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaar	T	S	120 min	1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	6/Pv.a.1	Net1601	<input type="checkbox"/>	Presentatie moderne letterkunde (SE)	Domein E: Literatuur, subdomein E3 + Domein B	PO	M/S	40 min	1
	6/P1.T	Net1602	<input checked="" type="checkbox"/>	Mondeling betoog over een actueel en controversieel onderwerp (SE)	Domein B, Domein D, Domein F	T	M	10 min	1
	6/P2.T	Net1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Het literaire gesprek (SE)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur subdomein E1, subdomein E2 + E3	T	M	20 min	1
	6/P3.T	Net1604	<input type="checkbox"/>	Schrijven van een beschouwing met een probleem-/oplossingsstructuur (SE)	Domein C: Schrijfvaardigheid	T	S	160 min	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	O&O401	<input type="checkbox"/>	Project 1. Opdracht naar keuze uit technasiumbibliotheek (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		1
	4/P2.T	O&O402	<input type="checkbox"/>	Project 2. Keuzecolleges RUG (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		1
	4/P3.T	O&O403	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	4/P4.T	O&O404	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht Uitvoeren en afronden: proces en product (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		2
ED	5/P1.T	O&O1501	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 1 opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	5/P2.T	O&O1502	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 1 Uitvoeren en afronden: proces en product (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		2
	5/P3.T	O&O1503	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 2 opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	5/P4.T	O&O1504	<input type="checkbox"/>	Keuzeopdracht 2 Uitvoeren en afronden: proces en product (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		2
	6/P1.T	O&O1601	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Opbouwen: actieplan, contacten en vooronderzoek (SE)	Domein A, B, C, D	HD	S		0
	6/P3.T	O&O1602	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren proces (SE)	Domein A, B, C, D	PO	S		3
	6/P3.T	O&O1603	<input type="checkbox"/>	Meesterproef. Uitvoeren product (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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Profielwerkstuk

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	5/P3.4	Pws1501	<input type="checkbox"/>	Bijwonen en reflecteren op PWS presentaties examenklassen (SE)		HD	S		0
	6/P1.1	Pws1601	<input type="checkbox"/>	Hoofd en deelvragen compleet (SE)		HD	S		0
	6/P1.2	Pws1602	<input type="checkbox"/>	Plan van aanpak (SE)		HD	S		0
	6/P2.3	Pws1603	<input type="checkbox"/>	1e versie PWS (SE)		HD	S		0
	6/P2.7	Pws1604	<input type="checkbox"/>	Definitieve versie PWS (SE)		HD	S		0
	6/P3.5	Pws1605	<input type="checkbox"/>	Beoordeling presentatie PWS (SE)		PO	S		2
	6/P3.5	Pws1606	<input type="checkbox"/>	Beoordeling samenwerking PWS (SE)		PO	S		1
	6/P3.5	Pws1607	<input type="checkbox"/>	Beoordeling onderzoek PWS (SE)		PO	S		4
	6/P3.5	Pws1608	<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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	Schk401	<input checked="" type="checkbox"/>	Stof van klas 3 (samenvatting), soorten stoffen, bindingen, atoombouw, zouten, bindingen, geleiding, roosters, samengestelde ionen + extra VSEPR/lewisstructuren (Basis scheikunde+H1+4.1+4.2) (SE-CE)		T	S	80 min	2
	4/P2.3	Schk402	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie, KWS, halogeen, isomerie, aromaten, cycloalkanen, substitutie, additie, kraken, aminen, alcoholen, carbionzuren milieueffecten (Hoofdstuk 2 + 5.3) (SE-CE)		T	S	40 min	1
	4/P2.T	Schk403	<input checked="" type="checkbox"/>	Chemisch rekenen: Dochttheid, molmassa, %, ppm, ppb, molariteit, molair volume, reactierekenen, significantie *hoofdstuk 3+4.3) (SE-CE)		T	S	120 min	2
	4/P3.T	Schk404	<input checked="" type="checkbox"/>	Zouten, oplosbaarheid, neerslag, verontreiniging, water, (a)polair, waterstofbrug, hydraten, emulgator (Hoofdstuk 2+4+5) (SE-CE)		T	S	120 min	2
	4/P4.T	Schk405	<input checked="" type="checkbox"/>	Reactiesnelheid, evenwicht, evenwichtsverschuiving, BOE-tabel, energie rekenen, energiediagram, katalysator (Hoofdstuk 6+8) (SE-CE)		T	S	120 min	2
ED	5/P1.T	Schk1501	<input checked="" type="checkbox"/>	Sterke zuren en basen + groene chemie (37H,97F), Gehele stof klas 3 en 4, Zouten, organische chemie, chemisch rekenen, evenwichten, energierekenen, water (Hoofdstuk 1 t/m 8 + 11.3 + 14.1 +14.2) (SE-CE)	A8, R1	T	S	120 min	1
	5/P2.T	Schk1502	<input checked="" type="checkbox"/>	Zwakke zuren en basen, buffers, reactiesnelheid/orde (Hoofdstuk 13 + lesbrief reactieorde) (SE-CE)	R1, R&A1	T	S	120 min	1
	5/P3.T	Schk1503	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht zuren/base en redox + vorige stof (hoofdstuk 1 t/m 9+13+11.3+11.4) (SE-CE)	A2, A5	PO	S	120 min	1
	5/P3.T	Schk1504	<input checked="" type="checkbox"/>	Redoxchemie (Hoofdstuk 1.5+9+11.4) (SE-CE)	R&A1, R&A3	T	S	120 min	1
	5/P4.T	Schk1505	<input checked="" type="checkbox"/>	Organische chemie, condensatiepolymeren (Hoofdstuk 10+11.1+12,4) (SE-CE)	R1, R&A2	T	S	120 min	1
	6/P1.T	Schk1601	<input checked="" type="checkbox"/>	Gehele Klas 4 en 5 stof, Zouten, Chemisch rekenen, evenwichten, zuur/base, redox. Groene chemie (duurzaamheid, kringlopen, blokschema) (Hoofdstuk 1 t/m 11+13+14+17) (SE-CE)	A6, A14, T2, T3, T5, T6	T	S	120 min	2
	6/P1.T	Schk1602	<input type="checkbox"/>	Praktische opdracht. Zouten, zuur/base, redox, organisch, chemisch rekenen + vorige stof (Hoofdstuk 1 t/m 11+13) (SE-CE)	A2, A5, R&A2	PO	S	120 min	2
	6/P2.T	Schk1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Polymeren, Biochemie, Organische chemie klas 4 en 5 (Hoofdstuk 2, 10, 12 en 15) (SE-CE)	A10, M5, L1, L2	T	S	120 min	2
	6/P3.T	Schk1604	<input checked="" type="checkbox"/>	Mechanismen, Lewisstructuren, mesomerie. De gehele stof V3,V4,V5,V6 (Hoofdstuk 16) (SE-CE)	A9, A13, M1, R2. Syllabus 2026	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: VWO ATH leerfase 4

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	WisA401	<input type="checkbox"/>	H1 Systematische tellen; H2 Verbanden (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, C2	T	S	80 min	1
	4/P2.T	WisA402	<input type="checkbox"/>	H3 Statistiek; H4 Machtsfuncties; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, C1, C2, E1, E2, E3	T	S	80 min	1
	4/P3.T	WisA403	<input type="checkbox"/>	H5 Exponentiële functies; H6 Veranderingen; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2	T	S	80 min	1
ED	4/P4.T	WisA1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H7 Kansen; H8A De afgeleide; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, D2, D3, E4, E5	T	S	80 min	1
	5/P1.T	WisA1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H9 Formules herleiden; H10 Verdelingen en steekproeven; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C2, E1, E2, E3	T	S	120 min	1
	5/P2.0	WisA1502	<input type="checkbox"/>	De wiskunde A-lympiade (SE)	Domein F	PO	S	hele dag	1
	5/P2.T	WisA1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H11 Toevalsvariabelen; H12 Logaritmische functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, C2, E4, E5	T	S	120 min	1
	5/P3.T	WisA1504	<input checked="" type="checkbox"/>	H13 Binomiale verdelingen; H14 Rijen en recursie; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, D1, E	T	S	120 min	1
	5/P4.T	WisA1505	<input checked="" type="checkbox"/>	H15 Normale verdelingen; H16 Samengestelde functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5	T	S	120 min	1
	6/P1.T	WisA1601	<input checked="" type="checkbox"/>	H17 Hypothese toetsen; H18 Periodieke functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, E1, E2, E3, E4, E5	T	S	120 min	4
	6/P2.T	WisA1602	<input checked="" type="checkbox"/>	H19 Functies bewerken; H20 Differentiëren; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	T	S	120 min	4
	6/P3.T	WisA1603	<input checked="" type="checkbox"/>	H21 Exponentiële en logaritmische functies differentiëren; H22 Formules en verbanden; Alle voorgaande leerdoelen (SE-CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	T	S	120 min	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2023/2026 (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, H2 Machtsfuncties (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3	T	S	80 min	1
	4/P2.T	WisB402	<input type="checkbox"/>	H3 Functies en grafieken; H4 Lijnen; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, E2	T	S	80 min	1
	4/P3.T	WisB403	<input type="checkbox"/>	H5 Afgeleide functies; H6 Periodieke functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, C1, D	T	S	80 min	1
ED	4/P4.T	WisB1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H7 Exponenten en logaritmen; H8 Vectoren; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, E3	T	S	80 min	1
	5/P1.T	WisB1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H9 Functies bewerken; H10 Kettingregel; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2	T	S	120 min	1
	5/P2.0	WisB1502	<input type="checkbox"/>	Wiskunde B-dag	Domein F	PO	S	hele dag	1
	5/P2.T	WisB1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H11 Exponentiële en logaritmische functies; H12 Integreren; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B5, C3	T	S	120 min	1
	5/P3.T	WisB1504	<input checked="" type="checkbox"/>	H13 Cirkels; H14 Exponentiële en logaritmische functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B, C1, E1, E2	T	S	120 min	1
	5/P4.T	WisB1505	<input checked="" type="checkbox"/>	H15 Meetkunde: rekenen of redeneren; H16 Product- en quotiëntfuncties; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B6, C1, C2, D, E1, E2	T	S	120 min	1
	6/P1.T	WisB1601	<input checked="" type="checkbox"/>	H17 Goniometrische functies; H18 Toepassingen van integreren; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B4, C1, C2, C3, D	T	S	120 min	4
	6/P2.T	WisB1602	<input checked="" type="checkbox"/>	H19 Bewegingsvergelijkingen; H20 Goniometrische formules; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, D	T	S	120 min	4
	6/P3.T	WisB1603	<input checked="" type="checkbox"/>	H21 Afsluiting analyse; H22 Afsluiting meetkunde; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A1, A2, A3, B2, B6, C1, C2, D, E4	T	S	120 min	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO ATH leerfase 4

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2023/2026 (loc: S)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1.T	WisC401	<input type="checkbox"/>	H1 Systematische tellen; H2 Verbanden (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, B2, C2	T	S	80 min	1
	4/P2.T	WisC402	<input type="checkbox"/>	H3 Statistiek; H4 Machtsfuncties; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, C1, C2, E1, E2, E3	T	S	80 min	1
	4/P3.T	WisC403	<input type="checkbox"/>	H5 Exponentiële functies; H6 Veranderingen; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, C1, C2, D2	T	S	80 min	1
ED	4/P4.T	WisC1401	<input checked="" type="checkbox"/>	H7 Kansen; H8C Vorm en Ruimte; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, E4, E5, G	T	S	80 min	1
	5/P1.T	WisC1501	<input checked="" type="checkbox"/>	H9 Formules herleiden; H10 Verdelingen en steekproeven; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, C, E1, E2, E3	T	S	120 min	1
	5/P2.0	WisC1502	<input type="checkbox"/>	De Wiskunde A-lympiade (SE+CE)	Domein H	PO	S	hele dag	1
	5/P2.T	WisC1503	<input checked="" type="checkbox"/>	H11 Toevalsvariabelen; H12 Logaritmische functies; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, C, E4, E5	T	S	120 min	1
	5/P3.T	WisC1504	<input checked="" type="checkbox"/>	H13 Binomiale verdelingen; H14 Rijen; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, E, D	T	S	120 min	1
	5/P4.T	WisC1505	<input checked="" type="checkbox"/>	H15 Normale verdelingen; Keuzeonderwerp; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, E, H	T	S	120 min	1
	6/P1.T	WisC1601	<input checked="" type="checkbox"/>	H16 Perspectief; H17 Logische redeneren; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, F, G	T	S	120 min	4
	6/P2.T	WisC1602	<input checked="" type="checkbox"/>	H18 Vorm en Ruimte; H19 Afsluiting formules en verbanden; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Subdomeinen A, B1, C, G	T	S	120 min	4
	6/P3.T	WisC1603	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardigheden; Examenopgaven; Alle voorgaande leerdoelen (SE+CE)	Domeinen A, B, C, D, F, G	T	S	120 min	4

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal