

PTA / Jaarplan Vwo cohort 2025-2028



Toetskalender 2025-2026 Vwo 4

Vwo 4	periode 1							periode 2							periode 3							periode 4																								
	opstart					herfstvakantie TW1 TW1					kerstvakantie kerstvakantie				voorjaarsvakantie					project/reizenweek meivakantie meivakantie																										
vak	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
netl						m										po																											s			
entl									s											s (pc)						m																	s			
fatl									s				m							s						s																	s			
dutl					s				s											s						s																	s			
ltc									s					s						s																							s			
gtc									s											s																								s		
wisa/c									s											s																								s		
wisb									s											s																								s		
wisd									s											s																								s		
ak									s											s						po																	s			
biol									s											s																								s		
econ									s											s																								s		
beco									s											s																								s		
nat									s					po						s																							s			
schk					po				s											s							po																s			
ges									s											s							po																s			
maat					m				s											s																		po					s			
te							po		s											s								po															s			
lv						po			s							po				s																							s			
	0	0	0	0	3	2	1	0	16		0	0	2	1	1	2	0	0	1	17		0	0	0	0	2	3	1	3	17	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	1	17	0	0		
PO's en vaardigheidstoetsen: aangegeven weken zijn de weken waarin de opdrachten uiterlijk moeten zijn afgerond en ingeleverd																																														
Schoolexamentoets																																														

Vak	Aardrijkskunde
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Buitenland

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	Wereldbeeld	A1 geografische benadering B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld	H2 Wereld: Wereldbeeld	TW1	S-DC	60	ja	2	nee	GB 56e editie + hulpkaart
	2	Wateroverlast	A1 geografische benadering E1 Nationale en regionale vraagstukken E2 regionale en lokale vraagstukken F: Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	H1 Leefomgeving: Wateroverlast	TW2	S-DC	60	ja	2	nee	GB 56e editie
	3	PO Aarde Mondiaal milieuvraagstuk	A1 geografische benadering (SEV/CE) C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit (SEK/CE) C2 Mondiaal milieuvraagstuk (SEV)	H3 Aarde: Klimaat	Wk 9	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
		Aarde	A1 geografische benadering C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit C2 Mondiaal milieuvraagstuk	H3 Aarde: Klimaat	TW3	S-DC	60	ja	2	nee	GB 56e editie
	4	PO Zuid-Amerika	A1 geografische benadering (SEV/CE) D1 Afbakening en gebiedskenmerken (SEK/CE) A2 Geografisch onderzoek (SEV)	PO Gebieden: Zuid-Amerika conform opdracht elo	Wk 22	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
		Zuid-Amerika	A1 geografische benadering D1 Afbakening en gebiedskenmerken	H4 Gebieden: Zuid-Amerika	TW4	S-DC	60	nee	2	nee	GB 56e editie
V5 2026-2027	1	PO Eigen omgeving	E1 Nationale en regionale vraagstukken (SEK/CE) E2 Regionale en lokale vraagstukken (SEV) A1 Geografische benadering (SEV/CE) A2 geografisch onderzoek (SEV)	PO eigen omgeving Conform opdracht elo.	P1	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
		Stedelijke gebieden	A1 geografische benadering E1 Nationale en regionale vraagstukken E2 regionale en lokale vraagstukken F: Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	H1 Leefomgeving: Stedelijke gebieden bestuderen	TW1	S-DC	90	ja	2	nee	GB 56e editie
	2	Endogene en exogene processen	C1 De aarde als natuurlijk systeem samenhangen en diversiteit A1 geografische benadering	H3 Aarde: Endogene en exogene processen bestuderen.	TW2	S-DC	90	ja	2	nee	GB 56e editie
	3	PO Zuid-Amerika Actuele vraagstukken	D1 Afbakening en gebiedskenmerken (SEK/CE) D2 actuele vraagstukken (SEV) A1 Geografische benadering (SEV/CE) A2 Geografisch onderzoek (SEV)	PO Zuid-Amerika Conform opdracht elo.	P3	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
		Zuid-Amerika	D1 Afbakening en gebiedskenmerken (SEK/CE) A2 Geografisch onderzoek (SEV)	H 4 Gebieden: Zuid-Amerika	TW3	S-DC	90	ja	2	nee	GB 56e editie
	4	Globalisering: Voedselvraagstuk	A1 Geografische benadering (SEV/CE) A2 Geografisch onderzoek SEV) B2 mondiaal verdelingsvraagstuk (SEV)	PO wereldvoedselvraagstuk	P4	S-DC	n.v.t.	nee	1	ja	
		Globalisering	B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld A1 geografische benadering	H 2 Wereld: Globalisering bestuderen.	TW4	S-DC	90	nee	2	nee	GB 56e editie

V6 2027-2028	1	Aarde	C1 De aarde als natuurlijk systeem samenhangen en diversiteit (SEK/CE) A1 Geografische benadering (SEV/CE)	H 1 Aarde: Landbouwzones H5 Aarde: herhaling	SE1	S-DC	90	ja	4	ja	GB 56e editie
	2	Wereld topo	B1 samenhang en verscheidenheid in de wereld (SEK/CE)	topografielijst van 300	P2	S-DC	45	nee	1	ja	
		Wereld	B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld (SEK/CE) A1 geografische benadering (SEV/CE)	H 2 Wereld: Stedelijke gebieden in de VS H4 Wereld: herhaling	SE2	S-DC	90	ja	4	ja	GB 56e editie
	3	Aarde, Z-A en Leefomgeving	C1 aarde als natuurlijk systeem samenhangen en diversiteit (SEK/CE) D1 Afbakening en gebiedskenmerken (SEK/CE) E1 Nationale en regionale vraagstukken (SEK/CE) A1 Geografische benadering (SEV/CE)	H 3 Aarde: Middellandse Zeegebied H 6 Gebieden: Zuid-Amerika herhaling H7 Leefomgeving herhaling	SE3	S-DC	90	ja	4	ja	GB 56e editie

Vak	Bedrijfseconomie
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	LWEO lesbriefmethode

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	BECO4VWOP1	B1 - Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	Lesbrief 'Financiele zelfredzaamheid'	TW1	S	90	ja	1	nee	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
	2	BECO4VWOP2	B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid B2 De oprichting van een eenmanszaak B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Lesbrief 'Financiele zelfredzaamheid'	TW2	S	90	ja	1	nee	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
	3	BECO4VWOP3	B2 De oprichting van een eenmanszaak B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Lesbrief 'Bedrijfstarten'	TW3	S	90	ja	1	nee	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
	4	BECO4VWOP4	B2 De oprichting van een eenmanszaak B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4 Perspectief op de organisatie C2 Personeelsbeleid F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Lesbrief 'Bedrijfstarten' + 'Personeelsbeleid en interne organisatie'	TW4	S	90	nee	1	nee	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
V5 2026-2027	1	BECO5VWOP1	D2 Financieren	Module 'Financiering en verslaggeving'	TW1	S	90	ja	1	nee	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
	2	BECO5VWOP2	D2 Financieren E2 Marketingbeleid F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Module 'Financiering en verslaggeving' + 'Marktverovering'+ 'ondernemen het zelf'	TW2	S	90	ja	1	nee	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
	3	BECO5VWOP3	F2 Kosten- en winstvraagstukken	Module 'Het resultaat'	TW3	S	90	ja	1	nee	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
		BECO5VWOP4	F2 Kosten- en winstvraagstukken H Keuzeonderwerp	Module 'Het resultaat' + 'Circulaire economie' + 'Investeren'	TW4	S	90	nee	1	nee	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine

V6 2027-2028	1	BECO6VWOSE1	B2 De oprichting van een eenmanszaak (SEV/CE) B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon (SEV/CE) B4 Perspectief op de organisatie (SEV/CE) E2 Marketingbeleid (SEK/CE) F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie (SEK/CE)	Bedrijf starten' + 'Onderneem het zelf' + 'Marktverovering'	SE1	S	120	ja	1	ja	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
	2	BECO6VWOSE2	B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid (SEV/CE) C2 Personeelsbeleid (SEK/CE) D1 Investeren (SEV) D2 Financieren (SEK/CE) E2 Marketingbeleid (SEK/CE) H Keuze onderwerp (SEK)	Circulaire economie' + Investeren' + 'Financieel zelfredzaamheid' + 'Personeelsbeleid en interne organisatie' + 'Financiering en verslaggeving'	SE2	S	120	ja	1	ja	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine
	3	BECO6VWOSE3	C2 Personeelsbeleid (SEK/CE) D2 Financieren (SEK/CE) F2 Kosten en winstvraagstukken (SEK/CE)	Financiering en verslaggeving' + 'Personeelsbeleid en interne organisatie' + 'Het resultaat'	SE3	S	120	ja	1	ja	Nederlands woordenboek + normale rekenmachine

Vak	Biologie
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Biologie voor jou

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	V4biolper1	M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme O6 Zelforganisatie van het organisme P4 Soortvorming M5 DNA replicatie M6 Levenscyclus van de cel M7 Reproductie van het organisme	Thema 1 Inleiding in de biologie Thema 2 Voortplanting par 1 en 2	TW1	S	90	ja	2	nee	Binas Gewone rekenmachine
	2	V4biolper2	M1 Eiwitsynthese O2 Zelfregulatie van het organisme M3 Zelforganisatie van de cel O6 Zelforganisatie van het organisme O8 Seksualiteit M5 DNA-replicatie M6 Levenscyclus van de cel M7 Reproductie van het organisme M8 Selectie	Thema 2 Voortplanting Thema 3 Genetica (t/m par. 4)	TW2	S	90	ja	2	nee	Binas gewone rekenmachine
	3	V4biolper3	M1 Eiwitsynthese M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme M3 Zelforganisatie van de cel O6 Zelforganisatie van het organisme M8 Selectie P4 Soortvorming P5 Biodiversiteit P6 Ontstaan van het leven	Thema 3 Genetica Thema 4 Evolutie	TW3	S	90	ja	2	nee	Binas gewone rekenmachine
	4	PO V4	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling in de cel (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O5 waarneming door het organisme (SEV) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) P2 zelforganisatie van ecosystemen (SEK/CE) O7 Gedrag en interactie (SEV) M5 Levenscyclus van de cel (SEV) O9 Voortplanting van het organisme (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV)	PO Practicumboekje	Wk 22	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
		V4biolper4	M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme P1 Regulatie van ecosystemen P2 Zelforganisatie van ecosystemen P3 Interactie in ecosytemen P4 Soortvorming P5 Biodiversiteit	Thema 5 Ecologie Thema 2: BS 3 t/m 7 Gedrag (v5)	TW4	S	90	nee	2	nee	Binas gewone rekenmachine

V5 2026-2027	1	V5biolper1	M1 Eiwitsynthese M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme	Thema 3 Stofwisseling	TW1	S	90	ja	3	nee	Binas gewone rekenmachine
	2	V5biolper2	M2 Stofwisseling van de cel O2 Zelfregulatie van het organisme O4 Beweging van het organisme O5 Waarneming door het organisme M4 Cellulaire interactie	Thema 1: Regeling Thema 2: Waarneming (BS1 en BS2)	TW2	S	90	ja	3	nee	Binas gewone rekenmachine
	3	V5biolper3	M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme O3 Afweer van het organisme O6 Zelforganisatie van het organisme M4 Interactie M6 Levenscyclus van de cel O9 Reproductie van het organisme	Thema 6 Mens en milieu (v4) Thema 5 Planten	TW3	S	90	ja	3	nee	Binas gewone rekenmachine
	4	PO V5	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling in de cel (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O5 waarneming door het organisme (SEV) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) P2 zelforganisatie van ecosystemen (SEK/CE) O7 Gedrag en interactie (SEV) M5 Levenscyclus van de cel (SEV) O9 Voortplanting van het organisme (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV)	PO Practicumboekje	P4	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
		V5biolper4	M1 Eiwitsynthese M3 Zelforganisatie van cellen M4 Moleculaire interactie M4 Cellulaire interactie M5 DNA-replicatie M6 Levenscyclus van de cel M7 Reproductie van het organisme M8 Selectie	Thema 4 - DNA	TW4	S	90	nee	3	nee	Binas gewone rekenmachine

V6 2027-2028	1	SE1	A Vaardigheden (SEV) M1 Eiwitsynthese (SEK/CE) M2 Stofwisseling van de cel (SEK/CE) O1 Stofwisseling van het organisme (SEK/CE) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) M4 Moleculaire interactie (SEK/CE) M5 DNA replicatie (SEV) M6 Levenscyclus van de cel (SEV) M7 Reproductie van het organisme (SEK/CE) M8 Selectie (SEK/CE)	Thema 1 Inleiding in de biologie (4v) Thema 3 Genetica (4v) Thema 3 Stofwisseling in de cel (5v) Thema 4 DNA(5v) Thema 1 Verterinq (6v)	SE1	S	120	ja	4	ja	Binas gewone rekenmachine
	2	SE2	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling van de cel (SEK/CE) O1 Stofwisseling van het organisme (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O3 Afweer van het organisme (SEK/CE) O4 Beweging van het organisme (SEV) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) P2 Zelforganisatie van ecosystemen (SEK/CE) P3 Interactie in ecosystemen (SEK/CE) M7 Reproductie van het organisme (SEK/CE) M8 Selectie (SEK/CE) P4 Soortvorming (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV) P6 Ontstaan van het leven (SEV)	Thema 4 Evolutie (4v) Thema 5 Ecologie (4v) Thema 6 Mensen Milieu (4v) Thema 5 Planten(5v) Thema 4 Afweer(6v) Thema 5 Samenhang in de biologie (6v)	SE2	S	120	ja	4	ja	Binas gewone rekenmachine
	3	PO V6	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling in de cel (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O5 waarneming door het organisme (SEV) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) P2 zelforganisatie van ecosystemen (SEK/CE) O7 Gedrag en interactie (SEV) M5 Levenscyclus van de cel (SEV) O9 Voortplanting van het organisme (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV)	Cito Practicumtoets	P3	PO	120	nee	1	ja	Gewone rekenmachine
		SE3	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling van de cel (SEK/CE) O1 Stofwisseling van het organisme (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O4 Beweging van het organisme (SEV) O5 Waarneming van het organisme (SEV) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) M4 Cellulaire interactie (SEK/CE) O7 Gedrag en interactie (SEV) O8 Seksualiteit (SEV) O9 Reproductie van het organisme (SEK/CE) M8 Selectie (SEK/CE)	Thema 2 Voortplanting(4v) Thema 1 Regeling (5v) Thema 2 Waarneming en gedrag (5v) Thema 2 Transport (6v) Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding (v6)	SE3	S	120	ja	4	ja	Binas gewone rekenmachine

Vak	Ckv
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Contrast digitaal

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen (alle onderdelen SEV)	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan- sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V5 2026-2027	1	CZP1	A1 De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (SEV)	cultureel zelfportret	P1	PO	n.v.t.	nee	2	ja	digitale methode Contrast
		kunstdiscipline 1	A1 De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (SEV) A2 De kandidaat kan daarbij aangeven wat de eigen ervaring met kunst is geweest, welke kennis hij van kunst heeft en wat zijn kunstopvattingen zijn, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen m.b.t. kunst zijn gevormd, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen zich verhouden tot die van anderen, onder wie zijn medeleerlingen (SEV) B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste of vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	architectuur	P1	PO	n.v.t.	ja	1	ja	idem
	2	kunstdiscipline 2	A1 De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (SEV) A2 De kandidaat kan daarbij aangeven wat de eigen ervaring met kunst is geweest, welke kennis hij van kunst heeft en wat zijn kunstopvattingen zijn, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen m.b.t. kunst zijn gevormd, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen zich verhouden tot die van anderen, onder wie zijn medeleerlingen (SEV) B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste of vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	kunstdisc. naar keuze doc.	P2	PO	n.v.t.	ja	1	ja	idem

V5 2026-2027	3	kunstdiscipline 3	A1 De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (SEV) A2 De kandidaat kan daarbij aangeven wat de eigen ervaring met kunst is geweest, welke kennis hij van kunst heeft en wat zijn kunstopvattingen zijn, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen m.b.t. kunst zijn gevormd, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen zich verhouden tot die van anderen, onder wie zijn medeleerlingen (SEV) B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste of vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	kunstdisc. naar keuze	P3	PO	n.v.t.	ja	1	ja	idem
	4	CAP1 t/m 4 (O/V/G)	B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	theatervoorstelling, workshops	P4	PO	n.v.t.	nee	0	ja	
		kunstdiscipline 4 Kunstonderzoek	B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV) C5 De kandidaat kan, individueel en/of in een klein team van medeleerlingen, een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken (SEV) C6 De kandidaat kan hierbij gebruikmaken van voor dit onderzoek of proces geschikte werkwijzen, in de vorm van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek, de voor dit onderzoek vereiste creërende en analytische vaardigheden, diverse bronnen in verschillende media, zijn culturele omgeving (SEV) C7 De kandidaat kan hierbij gebruikmaken van de onder domein B opgedane kunsttheoretische en/of cultuurhistorische kennis. De vwo-kandidaat kan hierbij gebruik maken van de onder domein B opgedane kunsttheoretische en/of cultuurhistorische kennis en kan deze kennis kritisch analyseren en contextualiseren (SEV) C8 De kandidaat kan de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance (SEV)	kunstonderzoek in tweetallen. Aanvang in periode 3	P4	PO	n.v.t.	nee	3	ja	idem
		CZP2	D9 De kandidaat kan verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen (SEV) D10 De kandidaat kan aangeven wat daarvan de betekenis is voor zijn (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling (SEV) D11 De kandidaat kan deze reflectie toelichten in een daartoe geëigende vorm; te denken valt aan een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen (SEV)	reflectie op eigen CKV programma	P4	PO	n.v.t.	nee	2	ja	idem

Opmerking	Het examenvak Ckv wordt in Vwo 5 afgerond. CAP 1 t/m 4 worden beoordeeld met O, V of G
-----------	--

Vak	Duits
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Na Klar (V4,5)/Woots/examenflow/Examenbundel (V6)

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	Idioom	Lernboxen meth. (2) [toetsduur 40 min.]	Lernboxen Kap 1 + gedeelte Kap 5	Wk 40	S	60	nee	1	nee	
		Grammatica I	A. Het Duitse ww (2) B. Lernboxen meth. (1)	zwak / sterk / wederk. / modaal / h/s/w/ zou- vormen + Lernboxen Kap 2 + gedeelte Kap 5	TW1	S	90	ja	3	nee	
	2	Idioom/Literatuur	A. Literatuur deel 1 (2) B. Lernboxen meth. (1)	lit. gesch. tot Jahrhundert- wende + Lernboxen Kap 3	TW2	S	90	ja	2	nee	
	3	Leesv/Idioom	A. GT+ (ERK A2) (2) B. signaalwrden (a) (1) [toetsduur 40 min.]	zelfst. oefenen via examenflow.nl + kopie via docent + alle examenidoom hoofdstukken Na klar!	Wk 10	S	60	nee	2	nee	woordenboek D-N
		Grammatica II	A. naamvallen (a) (3) B. Lernboxen meth. (2)	zinsontleding/vrsetsels/ lidwoordgroepen / pers. vnmw./ woordgeslacht + Lernboxen Kap 4	TW3	S	90	ja	3	nee	schema's of hulpblad via docent
	4	luister/kijkv + grammatica	A. HAVO (ERK A2) (3) B. rest grammatica (vraagwoorden, trappen van vergelijking, voegwoorden en bijwoorden) (1) [toetsduur 40 min.]	Woots	Wk 21	KLT	60	nee	3	nee	
		Leesv./lit. werk/ Idioom	A. Leesv GT+/H (ERK A2 /B1) (3) B. literair werk (2)	oef. examenflow/methode + zelfst. leeswerk	TW4	S	90	nee	3	nee	woordenboek D-N + het zelfstandig gelezen werk
V5 2026-2027	1	Luister/kijkv	HAVO (ERK B1/B2)	Woots	P1	KLT	45	nee	2	nee	
		Grammatica I /Idioom	A. Naamvallen totaal + overige woordsoorten / (voor)naamwoorden (3) B. signaalwrden (a) (2)	docentselectie oef. Kap 1 tm Kap 5 + selectie Vakwerkboek grammatica vanaf nr. 16 tm 40 + kopie signaalwoorden	TW1	S	90	ja	3	nee	schema's of hulpblad via docent
	2	Leesv	HAVO (ERK B1/B2) [toetsduur 40 min.]	klassikale tekstbehandeling /examenflow.nl	P2	S	60	nee	2	nee	woordenboek D-N
		Literatuur	A. Literatuur deel 2 (1) B. boektoets (1)	lit. gesch. vanaf Jahrhun- dertwende + zelfst. lees- werk	TW2	S	90	ja	2	nee	het zelfstandig gelezen literaire werk
	3	Luister/kijkv	H/V (ERK B1/B2)	Woots	P3	KLT	45	nee	3	nee	
		Grammatica II / Idioom	A. Het werkw. totaal (3) B. signaalwrden (b) (2)	docentselectie oef. Kap 1 tm Kap 5 + selectie vakwerkboek grammatica vanaf nr. 1 t/m 15 + kopie signaalwoorden	TW3	S	90	ja	3	nee	
	4	Idioom/briefzinnen Leesvaardigheid	A. Examenidoom (1) B. Briefzinnen (1) C. H/V (ERK B1/B2) (2)	Alle examenidoom van alle Kapitel van Na klar! + gedeelte Briefzinnen ter voorbereiding SE1 V6 klassikale tekstbehandeling /examenflow.nl	TW4	S	90	nee	2	nee	woordenlijst wordt aangeleverd door de docent op toets

V6 2027-2028	1	De Duitse brief	Domein D Subdomeinen D1/2 Schrijfvaardigheid - taalvaardigheden, strategische vaardigheden (SEV) Domein F Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Schrijfp opdrachten: pers. + zakelijke brief, email, recensie e.d. + briefconventies (materiaal docent)	SE1	S	120	ja	3	ja	Woordenboek N/D en grammatica-hulpblad via school
	2	CITO Luister/kijkv. Literatuur	Domein B Luister- en kijkvaardigheid (SEV)	oefening via Woots + klassikaal	P2	KLT	45	ja	3	ja	
			Domein E Subdomeinen E1/2/3 Literaire ontwikkeling, Literaire begrippen, Literatuurgeschiedenis (SEV)	1 werk zelfst. lezen, 1 werk/film/gedichten klassikale behandeling in historisch perspectief	SE2	S	60	ja	2	ja	Het zelfstandig gelezen werk
	3	Examenidroom	Domein A Leesvaardigheid (SEK)	zelfst. leerwerk	P3	S	60	nee	1	ja	
		Mondeling	Domein C Subdomenen C1/2 Gespreksvaardigheid - gesprekken voeren, spreken (SEV)	klassikale gespreksoefening en zelfst. leerwerk, mondeling in 2- of 3-tallen	SE3	M	15	ja	3	ja	

Opmerking	Bij toetsen die uit onderdelen A, B en soms C bestaan hebben deze onderdelen allemaal een aparte weging binnen de toets. Deze wegingen staan onder 'Eindtermen' tussen haakjes achter die onderdelen.
------------------	---

Vak	Economie
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Praktische Economie

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	ECOVWO4P1	A Vaardigheden, F Speltheorie	Module 5: Speltheorie	TW1	S	90	Ja	1	nee	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
	2	ECOVWO4P2	A Vaardigheden, E Ruilen over de tijd	Module 4: Heden, verleden en toekomst	TW2	S	90	Ja	1	nee	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
	3	ECOVWO4P3	A Vaardigheden, D Markt	Module 2: Vraag en aanbod	TW3	S	90	Ja	1	nee	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
	4	ECOVWO4P4	A Vaardigheden, G Risico en informatie	Module 6: Risico en rendement	TW4	S	90	Nee	1	nee	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
V5 2026-2027	1	ECOVWO5SE1	A Vaardigheden (SEV/CE), B Schaarste (SEV), C Ruil (SEV)	Module 1: Schaarste, geld en handel	TW1	S	60	Ja	1	ja	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
	2	ECOVWO5P2	A Vaardigheden, D1 en D2 Markt	Module 2: Vraag en aanbod Module 3: Markt en overheid H1, H2 en H4	TW2	S	90	ja	2	nee	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
	3	ECOVWO5P3	A Vaardigheden, D Markt, H4 en H5 Welvaart en Groei	Module 2: Vraag en aanbod Module 3: Markt en overheid H3 Module 7: Economische groei H5	TW3	S	90	ja	2	nee	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
	4	ECOVWO5P4	A Vaardigheden, E Ruilen over de tijd, G Risico en informatie, H1 t/m H3 Welvaart en groei	Module 4: Heden, verleden en toekomst Module 6: Risico en rendement, Module 7: Ecnomische groei H1 t/m H4	TW4	S	90	Nee	2	nee	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
		ECOVWO5SE2	K Keuzeonderwerpen (SEV), J Onderzoek en experiment (SEV)	PO Markten + Analyseren actualiteit	P1-P4	S	nvt	Nee	1	Ja	nvt
V6 2027-2028	1	ECOVWO6SE3	A Vaardigheden (SEV/CE), H Welvaart en groei (SEK/CE), I1 en I4 Goede tijden, slechte tijden (SEK/CE)	Module 7: Economische groei Module 8: Conjunctuur en economisch beleid H1 en H2	SE1	S	120	ja	4	ja	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
	2	ECOVWO6SE4	A Vaardigheden (SEV/CE), E Ruilen over de tijd (SEK/CE), G Risico en informatie (SEK/CE), I2 en I3 Goede tijden, slechte tijden (SEK/CE)	Module 4: Heden, verleden en toekomst, Module 6: Risico en rendement, Module 8: Conjunctuur en economisch beleid H3 en H4	SE2	S	120	ja	4	ja	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands
	3	ECOVWO6SE5	A Vaardigheden (SEV/CE), D Markt (SEK/CE), F Speltheorie (SEK/CE)	Module 2: Vraag en aanbod Module 3: Markt en overheid Module 5: Speltheorie	SE3	S	120	ja	4	ja	Gewone rekenmachine en woordenboek Nederlands

Vak	Engels
Niveau	Vwo
Cohort	2025-2028
Methode	Of Course MAX

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	Of Course	Domein D	Vocab en grammatica Of Course	TW1	S-DC	60	ja	1	nee	
	2	Writing	Domein D	Schrijfvaardigheid Story Writing (reader + ELO)	TW2	PC	90	ja	2	nee	Woordenboek* N-E + E-N en Engelstalige spellingscontrole
	3	Speaking	Domein C	Presentatie in tweetallen (materiaal ELO)	Wk 10	M	10	nee	2	nee	
		Listening	Domein B	Kijk-luistervaardigheid m.b.v. CITO havo-examens	Wk 12	KLT	90	ja	2	nee	
	4	Exam vocab	Domein D	Oefenen examenvocabulaire	Wk 23	S	30	nee	1	nee	
		Reading	Domein A	Leesvaardigheid m.b.v. CITO havo-examens	TW4	S	90	nee	4	nee	Woordenboek* N-E + E-N
V5 2026-2027	1	Speaking	Domein C	Presentatie in tweetallen (materiaal ELO)	TW1	M	10	nee	2	nee	
	2	Writing	Domein D	Schrijfvaardigheid essay writing (reader + ELO)	TW2	PC	90	ja	2	nee	Woordenboek* N-E + E-N en Engelstalige spellingscontrole
	3	Listening	Domein B	Kijk-luistervaardigheid m.b.v. CITO vwo-examens	TW3	KLT	90	ja	2	nee	
	4	Exam vocab	Domein D	Oefenen examenvocabulaire	P4	S	30	nee	1	nee	
		Reading	Domein A	Leesvaardigheid m.b.v. CITO vwo-examens	TW4	S	90	nee	4	nee	Woordenboek* N-E + E-N

V6 2027-2028	1	Literature	Domein E Subdomeinen E1/2/3 Literaire ontwikkeling, Literaire begrippen, Literatuurgeschiedenis (SEV)	Literatuur reader (zie ELO) + kennis toepassen a.d.h.v. individueel leesboek	SE1	S-DC	60	ja	1	ja	Woordenboek* N-E + E-N
	2	Listening (SEV)	Domein B Luistervaardigheid (SEV)	CITO kijk- en luistermateriaal (Woots)	P2	KLT	90	ja	3	ja	
		Speaking (SEV)	Domein C Gespreksvaardigheid Subdomein C1/2 Gesprekken voeren - Spreken (SEV) Domein F Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Mondeling in tweetallen (materiaal ELO)	SE2	M	15	ja	3	ja	
	3	Writing (SEV)	Domein D Schrijfvaardigheid Subdomeinen D1/2 Taalvaardigheden - Strategische vaardigheden (SEV)	Schrijfvaardigheid essay writing (reader + ELO)	SE3	PC	90	ja	3	ja	Woordenboek* N-E + E-N en Engelstalige spellingscontrole

Opmerking	V5 leerlingen die deelnemen aan het versneld vwo-examen volgen het PTA van cohort 2024-2027. *Woordenboek zelf meenemen.
-----------	--

Vak	Frans
Niveau	Vwo
Cohort	2025-2028
Methode	Libre Service

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	Unité 1	je kan grammaticale elementen, vocabulaire taaluitingen van unité 1 functioneel inzetten & leesvaardigheid.	L.S unité 1	TW1	S	90	ja	3	nee	geen
	2	Spreekvaardigheid	dialogo en uitspraak in duo's ERK A2 domein c (spreva)	L.S spreekvaardigheid unité 2	Wk 48	M	n.v.t.	nee	2	nee	laptop
		Unité 3	je kan grammaticale elementen, vocabulaire taaluitingen van unité 3 functioneel inzetten & leesvaardigheid	L.S. unité 3	TW2	S	90	ja	3	nee	
	3	Schrijfvaardigheid	Je kan een brief schrijven aan de hand van een opdracht niveau a2	L.S. unité 1-4	Wk 9	S-DC	60	nee	2	nee	woordenboek NF/FN en laptop van school
		Unité 4	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire taaluitingen en leesvaardigheid van unité 4 functioneel inzetten.	L.S. unité 4	TW3	S	90	ja	3	nee	geen
	4	Luistervaardigheid	luistertoets via WOOTS niveau A2/B1	Luistervaardigheid leerjaar 4	Wk 22	KLT	45	nee	2	nee	laptop en koptelefoon
		Unité 5-6	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire en taaluitingen van unité 5 en de grammaire I van unité 6 functioneel inzetten & leesvaardigheid	L.S. unité 5 & 6	TW4	S	90	nee	2	nee	geen

V5 2026-2027	1	Unité 1	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire, taaluitingen van unité 1 functioneel inzetten en leesvaardigheid	L.S. unité 1	TW1	S	90	ja	3	nee	geen
	2	spreekvaardigheid	Je kunt een presentatie geven over gezondheid of een gesprek voeren over 'moi et les autres' niveau a2/b1	L.S. spreekvaardigheid unité 2 en 3	P2	PO	n.v.t.	nee	2	nee	smartphone
		Unité 2 en 3	je kan grammaticale elementen, vocabulaire en taaluitingen van unité 2 en 3 functioneel inzetten & leesvaardigheid	L.S. unité 2 en 3	TW2	S	90	ja	3	nee	nee
	3	schrijfvaardigheid u4	schrijfvaardigheid unité 4 : je kunt een sollicitatiebrief schrijven	L.S. unité 4	P3	S-DC	60	nee	2	nee	woordenboeken, voor dyslecten laptop met alleen spellingscontrole (geen grammatica)
		SE Literatuur	E2 Literaire begrippen (SEV) E3 Literatuurgeschiedenis (SEV)	subdomein E2 en E3	TW3	S-DC	90	ja	1	ja	woordenboek FN
	4	luistervaardigheid	luistertoets via WOOTS niveau B1	luistervaardigheid leerjaar 5	P4	KLT	60	nee	2	nee	laptop en koptelefoon
		Unité 5/6	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire en taaluitingen van unité 5 en 6 functioneel inzetten & leesvaardigheid.	L.S. unité 5 en 6	TW4	S	90	nee	2	nee	geen
V6 2027-2028	1	schrijfvaardigheid	Domein D Subdomeinen D1/2 Schrijfvaardigheden - taalvaardigheden, strategische vaardigheden (SEV) Domein F Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	kandidaat kan een formele en persoonlijke brief schrijven op ERK B1 niveau	SE1	PC	120	ja	3	ja	woordenboek NF/FN spellings (geen gramm)controle
	2	Literatuur II	Domein E1 Literaire ontwikkeling (SEV)	de kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken.	SE2	S	120	ja	1	ja	la
		Kijk- en Luistervaardigheid	Domein B Kijk- en luistervaardigheid (SEV)	KLT via Woots	P2	KLT	60	ja	3	ja	laptop en koptelefoon
	3	Examentraining	Domein A Leesvaardigheid (SEK/CE)	examenvocabulaire en signaalwoorden	P3	S	60	nee	1	ja	
		spreekvaardigheid	Domein C Subdomeinen C1/2 Gespreksvaardigheid - gesprekken voeren, spreken (SEV)	Libre Service : gesprekken en onderwerpen in methode en een presentatie i/o.	SE3	M	10	ja	3	ja	

Opmerking	De nieuwe eindtermen zijn op dit moment in de fase van beproeven. Levende Talen geeft dat aan eind jaren twintig de nieuwe eindtermen zullen worden geïmplementeerd. Het PTA is op dit moment nog gebaseerd op de huidige eindtermen, in ons onderwijs verwerken we uiteraard de nieuwe eindtermen.
-----------	---

Vak	Geschiedenis
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Geschiedeniswerkplaats

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	Toets tv 1-3	Toets tijdvak 1 t/m 3 domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H1 t/m H3 en eigen materiaal	TW1	S-DC	90	ja	1	nee	Ned. woordenboek
	2	Toets tv 1-5	Toets tijdvak 1 t/m 5 domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H4 en H5 en eigen materiaal	TW2	S-DC	90	ja	1	nee	Ned. woordenboek
	3	SE PO hist. erfgoed	PO historisch erfgoed domein A historisch besef (SEV/CE) domein C thema's (SEV) domein E oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Eigen materiaal	Wk 11	PO	n.v.t.	nee	1	ja	Computer+ documentatiemap
		Toets tv 1-7	Toets tijdvak 1 t/m 7 domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H6 en H7 en eigen materiaal	TW3	S-DC	90	ja	1	nee	Ned. woordenboek
	4	SE tv 1-8 + rechtsstaat	SE tijdvak 1 t/m 8 + rechtsstaat domein A historisch besef (SEV/CE) domein B oriëntatiekennis (SEK/CE) en domein D rechtsstaat (SEV)	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H8 en eigen materiaal	TW4	S-DC	90	nee	1	ja	Ned. woordenboek
V5 2026-2027	1	Toets tv 1-9	Toets tijdvak 1 t/m 9 domein A historisch besef, domein B oriëntatiekennis	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H9 en eigen materiaal	TW1	S-DC	90	ja	1	nee	Ned. woordenboek
	2	SE PO Tijdvakken	PO tijdvakken domein A historisch besef (SEV/CE) en domein C thema's (SEV) domein E oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H1 t/m 9 en eigen materiaal	P2	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
		Toets tv 1-10	Toets tijdvak 1 t/m 10 domein A historisch besef, domein B oriëntatiekennis	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H10 en eigen materiaal	TW2	S-DC	90	ja	1	nee	Ned. woordenboek
	3	SE Indonesië	SE Indonesië domein A historisch besef (SEV/CE) en domein C thema's (SEV)	Eigen materiaal	TW3	S-DC	90	ja	1	ja	Ned. woordenboek
	4	SE HC China	SE HC China domein A historisch besef (SEV/CE) en domein C thema's (SEV)	Handboek Geschiedeniswerkplaats HC (H3 China) en eigen materiaal	TW4	S-DC	90	nee	1	ja	Ned. woordenboek

V6 2027-2028	1	HC H1+H3 + tv 1-8	SE HC Steden en burgers in de Lage Landen, China oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 7 domein A historisch besef (SEV/CE) en domein B oriëntatiekennis (SEK/CE)	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H1 t/m H7 Handboek Geschiedeniswerkplaats HC (H1 Steden en burgers in de Lage Landen en HC China) + eigen materiaal	SE1	S-DC	120	ja	2	ja	Ned. woordenboek
	2	HC H1-H3 + tv 1-10	SE HC Steden en burgers in de Lage Landen, Verlichting en China + oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 domein A historisch besef (SEV/CE) en domein B oriëntatiekennis (SEK/CE)	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H1 t/m H10 Handboek Geschiedeniswerkplaats HC (H1 Steden en burgers in de Lage Landen, H2 Verlichting en H3 China) + eigen materiaal	SE2	S-DC	120	ja	3	ja	Ned. woordenboek
	3		Excursie leper: domein C thema's SEV	(eigen materiaal)	P3		n.v.t.	nee		ja	
	3	HC H1-H4 + tv 1-10 + thema	SE HC Steden en burgers in de Lage Landen, Verlichting, China en Duitsland in Europa + oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 + thema propaganda in het Derde Rijk domein A historisch besef (SEV/CE) en domein B oriëntatiekennis (SEK/CE) en domein C thema's (SEV/CE)	Handboek Geschiedeniswerkplaats: H1 t/m H10 Handboek Geschiedeniswerkplaats HC (H1 Steden en burgers in de Lage Landen, H2 Verlichting, H3 China en H4 Duitsland in EU) + eigen materiaal	SE3	S-DC	120	ja	3	ja	Ned. woordenboek

Vak	Griekse taal en cultuur
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Palladion, Pharos en eigen materiaal

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	V4GtcTW1	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur, B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur, C zelfstandige oordeelsvorming, D oriëntatie op studie en beroep, E informatievaardigheden	Pensum Grieks & teksten in vertaling (samengesteld in samenspraak met de leerlingen), basisgrammatica Grieks, gebruik woordenboek. Toets: 50% gelezen tekst en context, 50% ongelezen tekst.	TW1	S	90	ja	3	nee	Woordenboek GR-NE
	2	SO woordenboek	A Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur; subdomein 1.1: reflectie op teksten.	Basiswoorden & stamtijdenlijst	Wk 48	S	45	nee	1	nee	Woordenboek GR-NE
		V4GtcTW2 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten, basisgrammatica Grieks. Toets: tekstbegrip (pensum periode 1&2)	TW2	S	90	ja	3	ja	Woordenboek GR-NE
	3	V4GtcTW3 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten, basisgrammatica Grieks. Toets: vertaalvaardigheid (auteur periode 3)	TW3	S	90	ja	3	ja	Woordenboek GR-NE
	4	V4GtcPO SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Praktische opdracht	Wk 24	PO	n.v.t.	nee	2	ja	
		V4GtcTW4 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten, basisgrammatica Grieks, stilistische middelen. Toets: tekstbegrip (pensum periode 3&4)	TW4	S	90	nee	3	ja	Woordenboek GR-NE
V5 2026-2027	1	V5GtcTW1 SE	A.2 reflectie op antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Antieke cultuur & receptie	TW1	S	90	ja	3	ja	Geen
	2	SO woordenboek	A.1 Reflectie op klassieke teksten, E informatievaardigheden	Woordenboekgebruik	P2	S	60	nee	1	nee	Woordenboek GR-NE
		V5GtcTW2 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 1-2)	TW2	S	90	ja	3	ja	Woordenboek GR-NE

	3	V5GtcTW3 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten. Toets: vertaalvaardigheid (auteur periode 3)	TW3	S	90	ja	3	ja	Woordenboek GR-NE
	4	V5GtcPO	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Praktische opdracht	P4	PO	n.v.t.	nee	2	ja	
		V5GtcTW4 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 3-4)	TW4	S	90	nee	3	ja	Woordenboek GR-NE
V6 2027-2028	1	V6GtcSE1	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Plato (pensum periode 1)	SE1	S	120	ja	2	ja	Woordenboek GR-NE
	2	V6GtcSE2	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Plato (pensum periode 1&2)	SE2	S	120	ja	2	ja	Woordenboek GR-NE
	3	V6GtcPO	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Praktische opdracht	P3	PO	n.v.t.	nee	2	ja	
		V6GtcSE3	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Plato (pensum periode 1-3)	SE3	S	120	ja	3	ja	Woordenboek GR-NE

Vak	Lichamelijke opvoeding
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	3	Bewegen & Regelen	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen	Er wordt verwacht dat je een deel van een les kunt geven aan je klasgenoten.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	nee	
	4	Houding & Inzet	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen	Je hebt een positieve houding jegens klasgenoten, docent en materiaal; je toont inzet tijdens de gymlessen.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	nee	
		Aanwezigheid en inzet op sportdagen	Onderdeel G bewegen & sport, punt 53 t/m 58 van de website Besluit kerndoelen onderbouw VO.	De leerling leert zich mede met het oog op buitenschoolse beoefening op praktische wijze te oriënteren op veel verschillende bewegingsactiviteiten uit gevarieerde gebieden.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	nee	
V5 2026-2027	3	Bewegen & Regelen	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen	Er wordt verwacht dat je een deel van een les kunt geven aan je klasgenoten.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	nee	
		Bewegen & Gezondheid	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen Domein D: Bewegen en gezondheid	Je neemt deel aan een conditietest en bedenkt vooraf welk trainings-programma hiervoor het beste geschikt is.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	nee	
	4	Houding & Inzet	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen	Je hebt een positieve houding jegens klasgenoten, docent en materiaal; je toont inzet tijdens de gymlessen.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	nee	
		Aanwezigheid en inzet op sportdagen	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen	De leerling leert zich mede met het oog op buitenschoolse beoefening op praktische wijze te oriënteren op veel verschillende bewegingsactiviteiten uit gevarieerde gebieden.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	nee	
V6 2027-2028	3	Houding & Inzet/Vaardigheden	Domein A: Vaardigheden (SEK) Domein B: Bewegen (SEK) Domein C: Bewegen en regelen (SEK)	Je hebt een positieve houding naar klasgenoten, (gast)docenten en materialen; je toont inzet tijdens de gymlessen en laat zien welke regel/bewegingsvaardigheden je beheerst en reflecteert hierop.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	ja	
		Deelname sport-oriëntatie	Domein A: Vaardigheden (SEK) Domein B: Bewegen (SEK) Domein D: Bewegen en gezondheid (SEK) Domein E: Bewegen en samenleving (SEK)	Je kan (deels naar eigen keuze) een sportprogramma opzetten. Nieuwe oriënterende sporten komen aan bod, maar ook verdieping (in eerder behandelde sporten) zal aan bod komen.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	ja	1	ja	

Cijferopbouw	Houding en inzet moet worden afgerond met een voldoende. Let op!: Wanneer een ‘O’ verschijnt in magister dien je z.s.m. contact op te nemen met één van de gymdocenten, reparatie volgens richtlijnen PTA is dan gewenst. De uitslag van beide registraties zal moeten worden afgesloten met een voldoende.
--------------	---

Opmerking	Leerlingen dienen ten minste 80% van de lessen aanwezig te zijn om het vak te kunnen afronden. Wanneer een leerling meer dan 20% afwezig is geweest kan hij de aanwezigheid repareren door extra lessen te volgen of door een vrijstelling aan te vragen via de ondersteuningscoördinator. Dit laatste geldt alleen bij hoge uitzondering. Bij een langdurige blessure wordt er een blessurekaart ingevuld en word je beoordeeld binnen de thema's bewegen regelen en omgaan met anderen. Weersomstandigheden en accomodatie bepalen de periode waarin een onderdeel wordt aangeboden				
-----------	---	--	--	--	--

Vak	Latijnse taal en cultuur
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Parnassus, Summa, eigen materiaal

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	V4LtcTW1	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur, B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur, C zelfstandige oordeelsvorming, D oriëntatie op studie en beroep, E informatievaardigheden	Pensum Latijn & teksten in vertaling (samengesteld in samenspraak met de leerlingen), basisgrammatica Latijn, gebruik woordenboek. Toets: 50% gelezen tekst en context, 50% ongelezen tekst	TW1	S	90	ja	3	nee	Woordenboek LA-NE
	2	SO woordenboek	A.1 Reflectie op klassieke teksten E.7 informatievaardigheden	Vormleer + gebruik woordenboek	Wk 49	S	45	nee	1	nee	Woordenboek LA-NE
		V4LtcTW2 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaalde teksten, basisgrammatica Latijn. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 1-2)	TW2	S	90	ja	3	ja	Woordenboek LA-NE
	3	V4LtcTW3 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaalde teksten, basisgrammatica Latijn. Toets: vertaalvaardigheid (auteur periode 3)	TW3	S	90	ja	3	ja	Woordenboek LA-NE
	4	V4LtcPO SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	* Praktische opdracht	Wk 23	PO	n.v.t.	nee	2	ja	
		V4LtcTW4 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaalde teksten, basisgrammatica Latijn. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 3-4)	TW4	S	90	nee	3	ja	Woordenboek LA-NE
V5 2026-2027	1	V5LtcTW1 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Antieke cultuur & receptie	TW1	S	90	ja	3	ja	geen
	2	SO woordenboek	A.1 Reflectie op klassieke teksten, E informatievaardigheden	Woordenboekgebruik	P1	S	60	nee	1	nee	Woordenboek LA-NE
		V5LtcTW2 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaalde teksten. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 1-2)	TW2	S	90	ja	3	ja	Woordenboek LA-NE

	3	V5LtcTW3 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaling. Toets: vertaalvaardigheid (auteur periode 3)	TW3	S	90	ja	3	ja	Woordenboek LA-NE
	4	V5LtcPO	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	* Praktische opdracht	P4	PO	n.v.t.	nee	2	ja	
		V5LtcTW4 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Pensum Latijn & vertaalde teksten. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 3-4)	TW4	S	90	nee	3	ja	Woordenboek LA-NE
V6 2027-2028	1	V6LtcSE1	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Ovidius (pensum periode 1) Toets: 50% tekstbegrip, 50% vertalen.	SE1	S	120	ja	2	ja	Woordenboek LA-NE
	2	V6LtcSE2	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Ovidius (pensum periode 1 & 2) Toets: 50% tekstbegrip, 50% vertalen	SE2	S	120	ja	2	ja	Woordenboek LA-NE
	3	V6LtcPO	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Praktische opdracht	P3	PO	n.v.t.	nee	2	ja	
		V6LtcSE3	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Ovidius (pensum periode 1 t/m 3) Toets: 50% tekstbegrip, 50% vertalen	SE3	S	120	ja	3	ja	Woordenboek LA-NE

Opmerking	De praktische opdrachten sluiten aan bij de lesstof. De bedoeling is de kennis van (een gedeelte van) de stof te verbreden en te verdiepen.
------------------	---

Vak	Levensbeschouwing
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Over Wondere Feiten/Over Normaal Gesproken

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	Introductie filosofie en het hiernamaals	Je leert wat filosofie inhoudt / Je leert het verschil tussen wonderen en verwonderen / Je leert filosofisch redeneren / Je leert hoe verschillende levensbeschouwingen kijken naar het hiernamaals / Je leert je eigen ideeën over het hiernamaals te beschrijven (SEK)	OWF hfsk 1 en 6	Wk 41	PO	n.v.t.	ja	1	ja	Ned. woordenboek
	2	Paradigma's	Je leert wat een paradigma is / Je leert dat verschillende mensen verschillende waarheden hebben / Je leert wat paradigma wisselingen zijn en hoe deze tot stand komen / Je leert dat paradigma's niet vast staan (SEK)	OWF hfsk 3/4	Wk 51	PO	n.v.t.	ja	1	ja	Ned. woordenboek
	3	Introductie ethiek	Je leert verschillende ethische stromingen kennen / Je kan beschrijven wat ethiek inhoudt / Je kan onderscheid maken tussen normen en waarden / Je kan beschrijven waar jouw eigen normen en waarden vandaan komen / Je kan onderscheid maken tussen gevolg- en plichtethiek (SEK)	ONG hfsk 3/4	TW3	S	60	ja	1	ja	Ned. woordenboek
	4	Portfolio	Portfolio + presentatie Bestaansverheldering (SEK)	Herhaling gehele lesstof	Wk 24	PO	n.v.t.	nee	2	ja	

Opmerking	Het examenvak Levensbeschouwing wordt in Vwo 4 afgerond en is onderdeel van het combinatiecijfer in het examenjaar
-----------	--

Vak	Maatschappijleer
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Essener Thema's Maatschappijleer

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	Debat	A Vaardigheden (SEV) C Parlementaire democratie (SEV)	Debat	Wk 40	M	60	nee	1	ja	
		Parlementaire Democratie	A Vaardigheden (SEV) C Parlementaire democratie (SEV)	Parlementaire Democratie	TW1	S	90	ja	1	ja	
	2	Wat is Maatschappijleer en Rechtsstaat	A Vaardigheden (SEV) B Rechtsstaat (SEV)	Rechtsstaat	TW2	S	90	ja	2	ja	
	3	Pluriforme Samenleving	A Vaardigheden (SEV) E Pluriforme samenleving (SEV)	Pluriforme Samenleving	TW3	S	90	ja	2	ja	
	4	Verzorgingsstaat	A Vaardigheden (SEV) D Verzorgingsstaat (SEV)	Verzorgingsstaat	Wk 21	PO	n.v.t.	nee	2	ja	

Opmerking	Het examenvak Maatschappijleer wordt in Vwo 4 afgerond en is onderdeel van het combinatiecijfer in het examenjaar
-----------	---

Vak	Natuurkunde
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Wetenschapsschool 2023

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	TW1	Domein A vaardigheden; Domein C: beweging en wisselwerking	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht	TW1	S	60	ja	3	nee	basis rekenm, p&p,geo
	2	PO 1	Domein A, C, I	Practicum + verslag	Wk 50	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		TW2	Domein A: vaardigheden Domein C: beweging en wisselwerking.	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie	TW2	S	60	ja	3	nee	basis rekenm, p&p,geo
	3	TW3	Domein A: vaardigheden Domein C: beweging en wisselwerking.	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, modelleren, Elektriciteit	TW3	S	60	ja	3	nee	basis rekenm, p&p,geo
	4	PO 2	Domein A, C, D, E, I	Practicum + verslag	Wk 23	PO		nee	1	nee	
		TW4	Domein A: vaardigheden, Domein C: kracht en Wisselwerking, Domein D : lading en veld, Domein E : straling en materie	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Modelleren, Elektriciteit, Deeltjesmodel	TW4	S	60	nee	3	nee	basis rekenm, p&p,geo
V5 2026-2027	1	TW1	Domeinen C, E en I	WS V4 alle stof; V5 Energie, Trillingen	TW1	S	60	ja	3	nee	Rekenmachine (geen GR), Binas
	2	TW2	Domeinen B, C, E en I	WS V4 alle stof; V5 Energie, Trillingen, Radioactiviteit	TW2	S	60	ja	3	nee	Rekenmachine (geen GR), Binas
	3	PO	Domeinen A, B, C, E en I	Practicum + verslag	P3	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
	3	TW3	Domeinen B, C, E en I	WS V4 alle stof; V5 Energie, Trillingen, Radioactiviteit, Relativiteitstheorie	TW3	S	60	ja	3	nee	Rekenmachine (geen GR), Binas
	4	TW4	Domeinen A t/m I	WS V4 alle stof; V5 Energie, Trillingen, Radioactiviteit, Relativiteitstheorie, Deeltjesphysica	TW4	S	60	nee	3	nee	Rekenmachine (geen GR), Binas

V6 2027-2028	1	PO	A Vaardigheden (SEV/CE) , I Onderzoek en Ontwerp (SEV), H natuurwetten en modellen	Practicum + verslag	P1	PO	n.v.t.	nee	1	ja	Rekenmachine (geen GR), Binas
		SE1	A Vaardigheden (SEV/CE) B Golven (SEK/CE) C1 Kracht en beweging (SEK/CE) C2 Energie en wisselwerking(SEK/CE) C3 Gravitatie(SEK/CE) H Natuurwetten en modellen (SEK/CE) I Ontwerp (SEV)	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Modelleren. WS 5V Energie, Trillingen	SE1	S	90	ja	3	ja	Rekenmachine (geen GR), Binas
	2	SE2	A Vaardigheden (SEV/CE) B Golven (SEK/CE) C1 Kracht en beweging (SEK/CE) D1 Elektrische systemen (SEK/CE) E Straling en materie (SEK/CE), E3 Kern- en deeltjesprocessen (SEV) H (CE) I Ontwerp (SEV), F2 Relativiteitstheorie (SEV)	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Electriciteit, Deeltjesmodel. WS 5V Energie, Trillingen, Radioactiviteit, Relativiteitstheorie, Deeltjesfysica. WS 6V Magnetisme, Astrofysica	SE2	S	90	ja	3	ja	Rekenmachine (geen GR), Binas
		3	SE3	A Vaardigheden (SEV/CE) B Golven (SEK/CE) C Beweging en wisselwerking (SEK/CE) D Lading en veld (SEK/CE) E Straling en materie (SEK/CE) F Quantumwereld (SEK/CE) H Natuurwetten en modellen (SEK/CE) I Ontwerp (SEV)	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Electriciteit, Deeltjesmodel. WS 5V Energie, Trillingen, Radioactiviteit, WS 6V Magnetisme, Astrofysica, Kwantumfysica	SE3	S	90	ja	3	ja

Vak	Nederlands
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Nieuw Nederlands, 7e editie

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkansing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	Debatteren	Domein B: Mondelinge vaardigheden Domein D: argumentatieve vaardigheden Domein E: literatuur	Spreken, kijken, luisteren: theorie. Gebruik krantenbank. Argumenteren. Verhalenanalyse. Praten over proza, één boek lezen.	Wk 41	M	60	nee	1	nee	Spiekbrief in steekwoorden.
	2	Gedocumenteerd schrijven	Domein C: schrijfvaardigheid Domein D: argumentatieve vaardigheden. Domein E: literatuur.	Reader gedocumenteerd schrijven: theorie en recensie, adhv tweede roman	Wk 51	PO	n.v.t.	ja	2	nee	Schrijfportfolio Literair werk
	3	Literatuurgeschiedenis	Domein E: literatuur	Reader literatuurgeschiedenis Twaalf gelezen literaire werken (V4/5/6)	Wk 12	PO	n.v.t.	nee	2	nee	
		Literatuur	Domein E: literatuur. Verhaalanalyse	Verhalen analyseren en interpreteren. Praten over proza.	TW3	S-DC	60	ja	2	nee	
	4	Leesvaardigheid	Domein A: leesvaardigheid	Nieuw Nederlands basis en cursus lezen.	TW4	S-DC	90	nee	2	nee	Woordenboek Nederlands
V5 2026-2027	1	Leesvaardigheid	Domein A: leesvaardigheid en Domein D: argumentatieve vaardigheden	Leesvaardigheid: Algemene theorie Complexe teksten Argumentatie: standpunt, (tegen)argumenten, weerleggen, argumentatiestructuren en schema's.	TW1	S	90	ja	2	nee	
		Discussie	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid, Domein D: argumentatieve vaardigheden en Domein F: oriëntatie op beroep	Reader discussiëren	P1	M	60	nee	1	nee	
	2	Schrijven	Domein C: Schrijfvaardigheid en Domein D: Argumentatieve vaardigheden	Gedocumenteerd schrijven: inleiding van het PWS. Herkansing betekent aantekeningen en commentaar aanpassen en wijzigen.	P2	PO	120	ja	2	nee	PWS portfolio
	3	Literatuur en literatuurgeschiedenis	Domein E: literatuur	Reader Literatuurgeschiedenis en poëzie. Eén literair Nederlandse werk naar keuze en Max Havelaar.	TW3	S	90	ja	2	nee	
	4	Leesvaardigheid	Domein A: leesvaardigheid en Domein D: Argumentatieve vaardigheden	Lezen: analyseren en interpreteren van (examen)teksten. Argumenteren: standpunten, (tegen)argumenten, weerleggingen, argumentatiestructuren, argumentatieschema's en drogredenen herkennen en benoemen.	TW4	S	90	nee	2	nee	

V6 2027-2028	1	Retorica	Domein B Mondelinge Taalvaardigheid (SEV), Domein D argumentatieve vaardigheden (SEV) Domein F Oriëntatie op beroep (SEV)	Werkboek Retorica: onderzoek, presentatie en portfolio	P1	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
	2	Literatuur en literatuurgeschiedenis	Domein E literatuur (SEV)	Reader Literatuurgeschiedenis, proza en poëzie. Leesdossier: Twaalf literaire werken (V4, V5 en V6).	SE3	M	30	ja	1	ja	
	3	Schrijven	Domein C Schrijfvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden (SEV)	Reader Gedocumenteerd schrijven: Betoog. Spelling en formuleren.	SE2	S-DC	120	ja	2	ja	

Vak	Scheikunde
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Nova max

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	PO VWO 4	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten	Praktische opdracht 4V Hs. 1 en 2 (Chemisch rekenen en chemische bindingen)	Wk 40	PO	n.v.t.	nee	1	nee	Binas 7e editie, Gewone rekenmachine.
	2	H1 t/m H3	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten	4V Hs. 1 t/m 3 (Chemisch rekenen, chemische bindingen, organische verbindingen)	TW2	S	60	ja	2	nee	Binas 7e editie, Gewone rekenmachine.
	3	PO VWO 4	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis	Praktische opdracht 4V Hs. 1 t/m 5 (Chemische rekenen, chemische bindingen, organische verbinding, zouten, reacties in beweging)	Wk 10	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
	4	H1 t/m H6	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis	4V Hs. 1 t/m 6 (Chemische rekenen, chemische bindingen, organische verbinding, zouten, reacties in beweging, evenwichten)	TW4	S	90	nee	2	nee	Binas 7e editie, Gewone rekenmachine.
V5 2026-2027	1	PO VWO 5	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis	4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 (Chemische rekenen, chemische bindingen, organische verbinding, zouten, reacties in beweging, evenwichten en zuren en basen)	P1	PO	n.v.t.	nee	1	nee	Binas 7e editie, Gewone rekenmachine.
	2	H1 t/m H9	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis	4V Hs. 1 t/m 9 (Chemische rekenen, chemische bindingen, organische verbinding, zouten, reacties in beweging, evenwichten, zuren en basen, ruimtelijke bouw van	TW2	S	90	ja	2	nee	Binas 7e editie, Gewone rekenmachine.
	3	H1 t/m H10	De eindtermen van H1 t/m H10 (zie methode)	4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 10 (Zuren en basen, ruimtelijke bouw van moleculen, redoxchemie)	TW3	S	90	ja	2	nee	Binas 7e editie, Gewone rekenmachine.
	4	PO VWO 5	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis E Innovatie en chemisch onderzoek F Industriële (chemische) processen	Praktische opdracht 4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 11 (Zuren en basen, ruimtelijke bouw van moleculen, redoxchemie, reactiemechanismen)	P4	PO	n.v.t.	nee	1	nee	

V6 2027-2028	1	PO VWO 6	A Vaardigheden (SEV/CE) C Chemische processen en behoudswetten (SEV/SEK/CE) D Ontwikkelen van chemische kennis (SEV/SEK/CE) E Innovatie en chemisch onderzoek (SEV/SEK/CE) F Industriële (chemische) processen (SEV/SEK/CE)	Praktische opdracht 4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 13 (nadruk op hs.12 materialen en hs 13 analysetechnieken)	P1	PO	n.v.t.	ja	1	ja	
	2	SE2	A Vaardigheden (SEV/CE) B Stoffen en materialen in de chemie (SEV/SEK/CE) C Chemische processen en behoudswetten (SEV/SEK/CE) D Ontwikkelen van chemische kennis (SEV/SEK/CE) E Innovatie en chemisch onderzoek (SEV/SEK/CE) G Maatschappij, chemie en technologie (SEV/SEK/CE) passend bij de eindtermen van H1 t/m H11	4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 11 6V Hs. 12 t/m 14 (Zuren en basen, Materialen, analysetechnieken, chemie van het leven)	SE2	S	120	ja	2	ja	Binas 7e editie, Gewone rekenmachine.
	3	SE3	A Vaardigheden (SEV/CE) B Stoffen en materialen in de chemie (SEV/SEK/CE) C Chemische processen en behoudswetten (SEV/SEK/CE) D Ontwikkelen van chemische kennis (SEV/SEK/CE) E Innovatie en chemisch onderzoek (SEV/SEK/CE) F Industriële (chemische) processen (SEV/SEK/CE) G Maatschappij, chemie en technologie (SEV/SEK/CE)	4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 11 6V Hs. 12 t/m 15 (Materialen, analysetechnieken, chemie van het leven, industriële chemie)	SE3	S	120	ja	3	ja	Binas 7e editie, Gewone rekenmachine.

Vak	Tekenen
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	PO1	B De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces	Praktische opdracht: Figuurcompositie	P1	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		S1	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Grieken, Romeinen, Vroeg Christelijke Kunst en Byzantijnse Kunst	TW1	S	60	ja	1	nee	
	2	PO2	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht Fotografie en Grafische druktechnieken	P2	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		S2	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Romaanse Kunst, Gotiek, Renaissance en Barok	TW2	S	60	ja	1	nee	
	3	PO3	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Ontwerpen/Schilderopdracht Expressionisme	P3	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		S3	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Rococo, Neoclassicisme, Romantiek en Realisme	TW3	S	60	ja	1	nee	
	4	PO4	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden.	Praktische opdracht: Naar Thema	P4	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		S4	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen tweede helft 19e eeuw t/m Jugendstil	TW4	S	60	nee	1	nee	

V5 2026-2027	1	PO1	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Mensfiguur en Engagement	P1	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		S1	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen eerste kwart 20e eeuw	TW1	S	60	ja	1	nee	
	2	PO2	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Fotografie en Grafische druk technieken	P2	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		S2	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen tweede kwart 20e eeuw	TW2	S	60	ja	1	nee	
	3	PO3	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Ontwerpen met gemengde technieken	P3	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		S3	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen derde kwart 20e eeuw	TW3	S	60	ja	1	nee	
	4	PO4	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Naar Thema	P4	PO	n.v.t.	nee	1	nee	
		S4	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen vierde kwart 20e eeuw en hedendaagse kunst rond examenthema	TW4	S	60	nee	1	nee	
V6 2027-2028	1	PO1	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden (SEK/CE)	SE Praktische opdracht naar waarneming, thema: Het mooiste moment van mijn leven	P1	PO	n.v.t.	nee	1	ja	nvt
		M	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden (SEK/CE) C beroepsoriëntatie (SEV)	SE Referaat onderzoek n.a.v. examenthema 'Kunst en Leven' in tweetallen	P1	M	20	ja	1	ja	Teksten uit Syllabus naar examenthema 'Kunst en Leven'
	2	PO2	B De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces (SEK/CE)	SE Praktische opdracht naar aanleiding van eindexamenthema Kunst en Leven	P2	PO	n.v.t.	nee	1	ja	nvt
		S	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden (SEV/CE) C beroepsoriëntatie (SEV)	SE Toets n.a.v. examenthema	SE3	S-DC	120	ja	1	ja	Nederlands woordenboek

Vak	Wiskunde A
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Getal & Ruimte VWO wiskunde A 13e editie

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	TW1 H1 H3	A Vaardigheden B Algebra en tellen C Verbanden	H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden	TW1	S	90	ja	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	TW2 SE HK	F Keuzeonderwerpen (SEV)	Keuzeonderwerp	TW2	S	90	ja	1	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	TW3 H2 H5	A Vaardigheden C Verbanden E Statistiek en kansrekening	H2 Statistiek H5 Machtsverbanden	TW3	S	90	ja	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	4	TW4 H4 H6	A Vaardigheden B Algebra en tellen E Statistiek en kansrekening	H4 Combinatoriek H6 Kansrekening	TW4	S	90	nee	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
V5 2026-2027	1	TW1 H3 H8	A Vaardigheden D Verandering	H3 Rekenen en herleiden H8 Differentiaalrekening	TW1	S	90	ja	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	PO Statistiek met ICT	E Statistiek en kansrekening (SEV)	Statistiek met ICT	P2	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
		TW2 H5 H9 H10	A Vaardigheden B Algebra en tellen C Verbanden E Statistiek en kansrekening	H5 Machtsverbanden H9 Kansverdelingen H10 Exponenten en logaritmen (deel, vervolg in P4)	TW2	S	90	ja	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	TW3 H2 H6 H9 H11	A Vaardigheden (SEV/CE) E Statistiek en kansrekening (SEV)	H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Toetsen van hypothesen	TW3	S	90	ja	2	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	4	TW4 H8 H10	A Vaardigheden C Verbanden D Verandering	H8 Differentiaalrekening H10 Exponenten en logaritmen	TW4	S	90	nee	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
V6 2027-2028	1	SE1 H3 H4 H12	A Vaardigheden (SEV/CE) B Algebra en tellen (SEK/CE) D Verandering (SEK/CE)	H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek H12 Rijen	SE1	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	SE2 H1 H5 H10 H13	A Vaardigheden (SEV/CE) B Algebra en tellen (SEK/CE) C Verbanden (SEK/CE)	H1 Formules en grafieken H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H13 Allerlei formules	SE2	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	SE3 H8 H14 H15	A Vaardigheden (SEV/CE) C Verbanden (SEK/CE) D Verandering (SEK/CE)	H8 Differentiaalrekening H14 Toepassingen van de differentiaalrekening H15 Examentraining	SE3	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand

Vak	Wiskunde B
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Getal & Ruimte VWO wiskunde B 13e editie

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	TW1 H1 deel H2	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening	H1 Functies en grafieken H2 De afgeleide functie	TW1	S	90	ja	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	TW2 H2 H3	A Vaardigheden C Differentiaal- en integraalrekening E1 Meetkundige vaardigheden	H2 De afgeleide functie H3 Meetkunde	TW2	S	90	ja	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	TW3 H4 deel H5	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken	H4 Vergelijkingen en herleidingen H5 Functies en vergelijkingen	TW3	S	90	ja	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	4	TW4 H5 H6	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening	H5 Functies en vergelijkingen H6 Differentiaalrekening	TW4	S	90	nee	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
V5 2026-2027	1	TW1 basis H5 H6 H7 H8	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening D Goniometrische functies E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde	Basisvaardigheden H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies	TW1	S	90	ja	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	SE HK	F Keuzeonderwerpen (SEV)	Keuzeonderwerp	P2	PO		nee	1	ja	
		TW2 H7 H9 H10	A Vaardigheden C Differentiaal- en integraalrekening E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde E3 Vectoren en inproduct	H7 Meetkunde met coördinaten H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren	TW2	S	90	ja	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	TW3 H9 H10 H11	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening E3 Vectoren en inproduct	H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren H11 Integraalrekening	TW3	S	90	ja	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	4	TW4 H9 H10 H11 H12	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening D Goniometrische functies E3 Vectoren en inproduct	H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren H11 Integraalrekening H12 Goniometrische formules	TW4	S	90	ja	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand

V6 2027-2028	1	SE1 H1 H2 H4 H8 H12 H13	A Vaardigheden (SEV/CE) B Formules, functies en grafieken (SEV/CE) C Differentiaal- en integraalrekening (SEV/CE) D Goniometrische functies (SEV/CE)	H1 Functies en grafieken H2 De afgeleide functie H4 Vergelijkingen en herleidingen H8 Goniometrische functies H12 Goniometrische formules H13 Limieten en asymptoten	SE1	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	SE2 H3 H7 H10 H13 H14	A Vaardigheden (SEV/CE) B Formules, functies en grafieken (SEK/CE) D Goniometrische functies (SEK/CE) E1 Meetkundige vaardigheden (SEV/CE) E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde (SEK/CE) E3 Vectoren en inproduct (SEK/CE)	H3 Meetkunde H7 Meetkunde met coördinaten H10 Meetkunde met vectoren H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen	SE2	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	SE3 H5 H6 H9 H11 H15 H16	A Vaardigheden (SEV/CE) B Formules, functies en grafieken (SEK/CE) C Differentiaal- en integraalrekening (SEK/CE) D Goniometrische functies (SEK/CE) E1 Meetkundige vaardigheden (SEV/CE) E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde (SEK/CE) E3 Vectoren en inproduct (SEK/CE) E4 Toepassingen (SEK/CE)	H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening H9 Exponentiële en logaritmische functies H11 Integraalrekening H15 Afgeleiden en primitieven H16 Examentraining	SE3	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand

in V5 (26-27): PO
tijdens projectdag
in P2

Vak	Wiskunde C
Niveau	Vwo
Cohort	2024-2027
Methode	Getal & Ruimte VWO wiskunde C 13e editie

OPMERKING: PTA V5 en V6 nog niet herzien, aangezien daar de boeken nog niet van beschikbaar zijn. Dit PTA hieronder is gebaseerd op 12e editie in het grijs

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	TW1 H1 H3	A Vaardigheden B Algebra en tellen C Verbanden	H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden	TW1	S	90	ja	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	TW2 HK	F Keuzeonderwerpen (SEV)	Keuzeonderwerp	TW2	S	90	ja	1	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	TW3 H2 H5	A Vaardigheden C Verbanden E Statistiek en kansrekening	H2 Statistiek H5 Machtsverbanden	TW3	S	90	ja	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	4	TW4 H4 H6	A Vaardigheden B Algebra en tellen E Statistiek en kansrekening	H4 Combinatoriek H6 Kansrekening	TW4	S	90	nee	1	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
V5 2026-2027	1	TW1 H3 H8	A Vaardigheden D Verandering	H3 Rekenen en herleiden H8 Differentiaalrekening	TW1	S	90	ja	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	TW2 H5 H10	A Vaardigheden C Verbanden	H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen	TW2	S	90	ja	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
		PO Statistiek met ICT	E Statistiek en kansrekening (SEV)	Statistiek met ICT	P2	PO	n.v.t.	nee	1	ja	
	3	TW3	E Statistiek en Kansrekening (SEV)	H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen	TW3	S	90	ja	2	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	4	TW4 H8 H11	A Vaardigheden F Logisch redeneren G Vorm en ruimte	H8 Meetkunde H11 Logisch Redeneren	TW4	S	90	nee	2	nee	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
V6 2027-2028	1	SE1 H3 H4 H12	A Vaardigheden (SEV/CE) B Algebra en tellen (SEK/CE) D Veranderingen (SEK/CE)	H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek H12 Rijen	SE1	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	SE2 H1 H5 H10 H14	A Vaardigheden (SEV/CE) C Verbanden (SEK/CE)	H1 Formules en grafieken H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H14 Werken met formules	SE2	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	SE3 H8 H11 H13 H15	A Vaardigheden (SEV/CE) F Logisch redeneren (SEK/CE) G Vorm en ruimte (SEK/CE)	H8 Meetkunde H11 Logisch redeneren H13 Meetkunde toepassen H15 Examentraining	SE3	S	120	ja	5	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand

Vak	Wiskunde D
Niveau	Vwo
Cohort	2025-2028
Methode	wiskundeDonline

Schooljaar	Periode	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Tijdsduur (minuten)	Herkan-sing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
V4 2025-2026	1	TW1 B1 B2	A Vaardigheden B1 Combinatoriek B2 Kansrekening B3 Toevalsvariabelen G Keuzeonderwerpen	B1 Combinatoriek en rekenregels B2 Grafen	TW1	S	90	nee	4	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	TW2 B3 B5	A Vaardigheden B2 Kansrekening B4 Kansverdelingen F Wiskunde in wetenschap	B3 Binomiale verdelingen B5 De normale verdeling	TW2	S	90	nee	4	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	TW3 B4 B6	A Vaardigheden D1 Analytische en synthetische methoden D3 De ruimte	B4 Inproduct B6 Discrete dynamische modellen	TW3	S	90	nee	4	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	4	TW4 B7	A Vaardigheden G Keuzeonderwerpen	B7 Cryptografie	TW4	S	90	nee	2	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
V5 2026-2027	1	TW1 B8 B10	A Vaardigheden B4 Kansverdelingen B5 Het toetsen van hypothesen B6 Correlatie en regressie F Wiskunde in wetenschap	B8 Correlatie en regressie B10 Hypothese toetsen	TW1	S	90	nee	4	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	PO2 B12	A Vaardigheden F Wiskunde in wetenschap G Keuzeonderwerpen	B12 Geschiedenis	P2	PO	n.v.t.	nee	2	ja	
	3	TW3 B9 B11	A Vaardigheden D1 Analytische en synthetische methoden D2 Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten D3 De ruimte D4 Toepassingen en ICT	B9 Vlakke meetkunde B11 Kegelsneden	TW3	S	90	nee	4	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	4	TW4 B13	A Vaardigheden B4 Kansverdelingen F Wiskunde in wetenschap	B13 Poissonverdeling	TW4	S	90	nee	2	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
V6 2027-2028	1	SE1 B14	A Vaardigheden E1 Complexe getallen Basisoperaties E2 Profielspecifieke verdieping	B14 Complexe getallen	SE1	S	90	ja	3	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	2	SE2 B15	A Vaardigheden C2 Continue dynamische systemen C3 Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen	B15 Differentiaalvergelijkingen	SE2	S	90	ja	3	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand
	3	SE3 B16	A Vaardigheden F Wiskunde in wetenschap G Keuzeonderwerpen	B16 Niet-euclidische meetkunde	SE3	S	90	ja	3	ja	Grafische Rekenmachine in Nederlandse Examenstand

Opmerking	
-----------	--