

Programma voor Toetsing en Afsluiting

VWO 5

2024-2027

definitief



Beste leerlingen, geachte ouder(s)-Verzorger(s),

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). In het PTA is per vak opgenomen uit welke onderdelen het schoolexamen bestaat, wat de weging is van de verschillende toetsen en of een toets herkansbaar is of niet. Naast het PTA per vak vind je in dit boekje ook:

- * Informatie over de zak-slaagregeling [Wanneer ben ik geslaagd voor het vwo-eindexamen? | Eindexamens voortgezet onderwijs | Rijksoverheid.nl](#)
- * Alle regels en afspraken rondom examen en schoolexamen. Hierbij [de link](#) naar het examenreglement
- * Controleer regelmatig het actuele toetsrooster op de website. Klik hier voor [toetsrooster](#).

Neem dit boekje goed door. Wij verwachten dat je de PTA's en de spelregels die daarbij horen kent en dat je je daar aan houdt.

Het cijfer op je diploma bestaat voor de helft uit je SE-cijfer, de andere helft behaal je tijdens het Centraal Examen (CE). Een aantal vakken heeft geen Centraal Examen, de zogenaamde schoolexamenvakken. De schoolexamencijfers die je daarvoor haalt, komen dus direct op je examen-cijferlijst, waaronder het combinatiecijfer. Meer informatie over het combinatiecijfer vind je in het examenreglement 2024-2025.

De schoolexamenvakken zijn: Maatschappijleer, CKV, Levensbeschouwing, BSM en O&O.

In dit boekje staan ook vakken, waarvoor je geen cijfers krijgt, maar die je wel met een voldoende of goed moet afronden, dat zijn de zogenaamde handelingsdelen. Het gaat om de volgende vakken: LO.

Voor leerlingen die eerder examen doen of vakken op een hoger niveau afronden, wordt een PTA op maat opgesteld.

Ieder schooljaar dient voor 1 oktober het programma van toetsing en afsluiting bekend te zijn bij leerlingen, ouder(s), verzorger(s) en onderwijsinspectie. Dit PTA heeft dan ook een bindend karakter.

Mocht je vragen hebben over het PTA van een bepaald vak, neem dan contact op met je vakdocent.

Mocht je vragen hebben over het examenreglement of de zak-slaagregeling, neem dan contact op met je coach of je teamleider.

Wij wensen je namens alle medewerkers van het Houtkamp College veel succes dit jaar!

Met vriendelijke groet,

Fleur van Pijkeren

Aardrijkskunde

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTA/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examen-stof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	AK	401	Ja	Arm en rijk en Klimaatvraagstukken	10	H		90	2425, P3	Ja	A1, B2, C2	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	AK	501	Ja	Globalisering	15	H		90	2526, P2	Ja	A1, B1	Ja	A1, B1	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	AK	502	Ja	Wonen in Nederland	10	H		90	2526, P3	Ja	A1, E1	Ja	A1, C1	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	AK	503	Ja	PO Arnhem	5				2526, P3	Ja	A2, E2	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Retourticket Doetinchem Arnhem op kosten van school. Leerlingen doen onderzoek naar de stadsgeografie van de stad Arnhem. Bij afwezigheid kan een leerling in overleg met de lesgevende docent de excursie op een later tijdstip zelfstandig uitvoeren. Deadline: 1-6-2026
6 ATH	AK	601	Ja	Zuid Amerika	30	H		120	2627, P1	Ja	A1, D2	Ja	A1, D1	Nee	Toets	Schriftelijk	D2 is Se stof D1 is Ce stof
6 ATH	AK	602	Ja	Systeem aarde	30	H		120	2627, P2	Ja	A1, C1	Ja	A1, C1	Nee	Toets	Schriftelijk	

BEDRIJFSECONOMIE

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	BECO	501	Ja	LWEO: Delen Resultaat en Marktverovering.	10			90	25-26 periode 1	Ja	A - E1 - H	Ja	A - B2 - E2 - F1,2	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	BECO	502	Ja	LWEO: Delen Resultaat en Personeelbeleid en Interne Organisatie.	10	H		90	25-26 periode 2	Ja	A - C1 - H	Ja	A - B2,3 - C2 - F1,2	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	BECO	503	Ja	LWEO: Delen Ondernem het zelf en Financiering van de bv & nv en Marktverovering en Bedrijf Starten.	10			90	25-26 periode 3	Ja	A - H	Ja	A - B2,3,4 - D2 - F2 - G	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	BECO	601	Ja	LWEO: delen Financiering van de bv & nv en Jaarverslag en Ondernem het zelf.	20	H		100	26-27 periode1	Ja	A - H	Ja	A - B2,3,4 - D2 - F1,2 - G	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	BECO	602	Ja	LWEO: delen Jaarverslag en Investeren en Bedrijf Starten en Resultaat en Financiële Levensloop.	20	H		100	26-27 periode 2	Ja	A - D1 - H	Ja	A - B3,4 - D2 - F2 - G	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	BECO	603	Ja	LWEO: delen Financiering van de bv & nv en Jaarverslag en Personeelbeleid en Interne Organisatie en overige delen CE.	30	H		120	26-27 periode 2	Ja	A - B - C1 - D1 - E1	Ja	A - B - C2 - D2 - E2 - F - G	Nee	Toets	Schriftelijk	

Biologie (erratum)

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	BIOL	401	Ja	1. Inleiding in de biologie, 2. Voortplanting en seksualiteit. 5. Ecologie, 6. Mens en Milieu	10	H		100	24-25 P2	Ja	M6, O8, O9		P1 t/m P3	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V4 deel A en B.
4 ATH	BIOL	402	Ja	3. Genetica, 4. Evolutie	10	H		100	24-25 P3	Ja	P5, P6		M7, M8, P4	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V4 deel A en B. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
4 ATH	BIOL	403	Ja	PO Ecologie	10				28-feb-25	Ja	A1 t/m A16	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Gebruikmakende van lesstof uit Biologie voor jou H4 deel B.
5 ATH	BIOL	501	Ja	7. Regeling, 8. Waarneming en gedrag,	10	H		100	25-26 P2	Ja	O4 t/m O7	Ja	O1, O2, O3	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V5 deel A+B. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
5 ATH	BIOL	502	Ja	PO Ethologie	10				25-26-P2	Ja	A1 t/m A16	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Een door de leerlingen zelf opgezet experiment, welke ze ten uitvoer moeten brengen en schriftelijk verslag over uitbrengen. Deadline: 27-2-2026
5 ATH	BIOL	503	Ja	9. Stofwisseling in de cel.10. DNA en 11. Planten	10	H		100	25-26 P3	Ja	M5	Ja	O1, M1, M2, M3, M4, M8	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V4 deel A en B. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
6 ATH	BIOL	601	Ja	12. Voeding en vertering, 13. Transport	20	H		100	26-27 P2	Ja		Ja	O1	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V6. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
6 ATH	BIOL	602	Ja	14. Gaswisseling en Uitscheiding, 15. Afweer	20	H		100	26-27, P3	Ja		Ja	O1, O3	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou V6. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.

Bewegen Sport en Maatschappij

Studie-code	Vak-code	Toets-numme	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minute n	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH		401	Ja	Bewegen - praktische vaardigheden	10				1-7-2025	Ja	A - B1 - B2 - B3 - B4 - B5	Nee		Nee	Praktische opdracht		Praktische vaardigheden spel, turnen, bewegen op muziek, atletiek en zelfverdediging in de vorm van : softbal, padel, trapezeesteunzwaaien, bewegen op muziek, fosbury flop, hordelopen, speerwerpen/ discuswerpen en zelfverdediging
4 ATH		402	Ja	Bewegen - toets spelregelkennis	5	H		60	P3	Ja	B	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets over regelkennis softbal, padel trapezeesteunzwaaien, bewegen op muziek, fosbury flop, hordelopen, speerwerpen, discuswerpen en zelfverdediging
4 ATH		403	Ja	Bewegen en Regelen - spelontwerp en lesgeven	10				1-5-2025		C1 - C2 - C3 - C4			Nee	Praktische opdracht		Regelen en reflecteren in de rol van beweger, begeleider en organisator. In de vorm van spelontwerp, lesgeven en toernooivorm
4 ATH		404	Ja	Bewegen en Gezondheid - toets anatomie en gezondheid	5			60	P3	Ja	D1	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets anatomie en gezondheid
4 ATH		405	Ja	Bewegen en Gezondheid - ehbso	5				6-6-2025	Ja	D3	Nee		Nee	Praktische opdracht		EHBSO welzijn en blessurepreventie
5 ATH		501	Ja	Bewegen - praktische vaardigheden	10				2526,P3	Ja	A - B1 - B2	Nee		Nee	Praktische opdracht		Praktische vaardigheden Spel, Turnen deadline: 19-6-2026
5 ATH		502	Ja	Bewegen en Gezondheid - toets trainingsleer	5			90	2526, P1	Ja	D1 - D2 - D3	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets in viertallen over fysiologie en opstellen van een trainingsschema
5 ATH		503	Ja	Bewegen en Gezondheid - trainingsschema en reflectie	5				2526, P3	Ja	D1 - D2 - D3	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Het schrijven van een trainingsschema voor zichzelf en hierop reflecteren Deadline: 18-12-2025
5 ATH		504	Ja	Bewegen en wetenschap	15				2526,P2	Ja	E2 - E3- E4 -E5	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Onderzoek deadline: 5-4-2026
6 ATH		601	Ja	Bewegen - praktische vaardigheden	10				6-4-2027	Ja	A - B1 - B3- B6	Nee		Nee	Praktische opdracht		Praktische vaardigheden Spel, Atletiek en keuzeactiviteiten
6 ATH		602	Ja	Bewegen en samenleving	10	H		60	P2	Ja	E1- E2 - E3	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets hoofdstuk 3
6 ATH		603		Bewegen en Regelen - lesgeven	10				6-4-2027	Ja	C1 - C2 - C3 - C4	Nee		Nee	Praktische opdracht		Regelen en reflecteren in de rol van beweger, begeleider en organisator. In de vorm van lesgeven en toernooivorm

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	CKV	401	Ja	Cultureel Zelfportret deel 1	15				2425, 22-12-2024	Ja	Domein A Verkennen	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	In dit zelfportret maakt de leerling een analyse van zichzelf (identiteit)
4 ATH	CKV	402	Ja	Discipline 1, Openbare ruimte, dimensie Lokaal en Globaal	10				2425, 22-12-2024	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Deze opdracht heeft als thema Architectuur in Doetinchem
4 ATH	CKV	403	Ja	Discipline 2, Podium, dimensie Traditie en innovatie	10				2425 31-3-2025	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen maken een film over innovatie
4 ATH	CKV	404	Ja	Discipline 3, Visueel, dimensie Schoonheid en lelijkheid	10				2425 31-3-2025	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen maken een praktisch werk rondom thema mooi en lelijk
4 ATH	CKV	405	Ja	Discipline 4, Film, dimensie Feit en Fictie	10				2425, 10-7-2025	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen maken een praktisch werk rondom thema feit of fictie
5 ATH	CKV	501	Ja	Kunstonderzoek	30	H			2526, P2	Ja	Domein C Verdiepen	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen presenteren het schriftelijk vastgelegde onderzoek + praktische verwerking, mondeling duurt 10 minuten Deadline: 3-4-2026
5 ATH	CKV	502	Ja	Cultureel Zelfportret deel 2	15				2526, P3	Ja	Domein D Verbinden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	In dit zelfportret maakt de leerlingen een analyse van zichzelf (identiteit) Deadline: 26-6-2026

Duits

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH		501	ja	Spreekvaardigheid B2 (ERK)	20			10	2526,P3	Ja	Domein C2, Spreken	Ja	Domein C	Nee	Toets	Schriftelijk	Het presenteren van een onderwerp.
6 ATH		601	ja	Schrijfvaardigheid B1 (ERK)	20			100	2627.P1	Ja	Domein D	Ja	Domein D	Nee	Toets	Mondeling	Informele en formele schrijfo opdracht
6 ATH		602	ja	Kijk- en luistervaardigheid B2(ERK)	25	H		100	2627,P2	Ja	Domein B	Ja	Domein B	Nee	Toets	Schriftelijk	Cito kijk- en luistertoets. We hanteren de door cito vastgestelde toetstijd en de daarbij passende tijdsverlenging
6 ATH		603	ja	Gespreksvaardigheid B2(ERK)	20			15	2627,P2	Ja	Domein C1, gesprekken voeren	Ja	Domein C	Nee	Toets	Mondeling	Het voeren van gesprekken in het Duits
6 ATH		604	ja	Literatuur(ERK)	15				2627,P2	Ja	Domein E	Ja	Domein E	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Minimaal drie literaire werken + literatuurgeschiedenis & literatuu rbegrippen. Deadline: 31-1-27

Economie

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examenstof SE	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G = Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	ECON	501	Ja	LWEO: Delen Vraag & Aanbod en Marktgedrag	5			60	2526, P1	Ja	A - B	Ja	A - D1t/m3 - F1,2 - G3,5	Nee	Toets	Schriftelijk	Het herkennen, toepassen en analyseren van economische theorie/concepten in uiteenlopende contexten.
5 ATH	ECON	502	Ja	LWEO: Delen Marktgedrag en Marktresultaat & Overheidsinvloed	15	H		60	2526, P2	Ja	A - B - C - J	Ja	A - D1t/m3 - E1 - F1,2 - G2,3,4 - H3	Nee	Toets	Schriftelijk	Zie toets 501
5 ATH	ECON	503	Ja	LWEO: Delen Marktresultaat & Overheidsinvloed en Wereldeconomie en keuzeonderwerp	5			60	2526, P3	Ja	A - B - C - K	Ja	A - D1t/m3 - E1,2 - F1,2 - G2,3,4 - H1t/m4 - I3	Nee	Toets	Schriftelijk	Zie toets 501
6 ATH	ECON	601	Ja	LWEO: Delen Levensloop en Arbeid en Welvaart	20	H		80	2627, P1	Ja	A - B - C - K	Ja	A - E1,2 - F1,2 - G1t/m5 - H1t/m5 - I1,2,3	Nee	Toets	Schriftelijk	Zie toets 501 en context arbeidsmarkt.
6 ATH	ECON	602	Ja	LWEO: Delen Welvaart en Wereldeconomie en Marktgedrag	20	H		80	2627, P1	Ja	A - C	Ja	A-D1,2,3-E1,2-F1,2-G2,3,4-H1t/m5-I1,2,3	Nee	Toets	Schriftelijk	Zie toets 501
6 ATH	ECON	603	Ja	LWEO: Delen Welvaart en Economisch Beleid en Marktresultaat & Overheidsinvloed en overige delen CE	35	H		100	2627, P2	Ja	A - B - C	Ja	A-D1,2,3-E1,2-F1,2-G2,3,4-H1,2,3,5-I1t/m4	Nee	Toets	Schriftelijk	Zie toets 501 én: de leerstof bestaat uit drie lesbrieven, de toetsing kan incidenteel eerder behandelde concepten omvatten.

Engels

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	ENTL	501	Ja	Schrijfvaardigheid: Formele Brief	15			90	2025/2026 P3	Ja	Domein D, eindtermen 5-6	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	ENTL	601	Ja	Schrijfvaardigheid: Essay	10			90	2026/2027 P1	Ja	Domein D, eindtermen 5-6	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	ENTL	602	Ja	Literatuur	25	H		90	2026/2027 P2	Ja	Domein E, eindtermen 7-8-9	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	ENTL	603	Ja	Luistervaardigheid: Kijk- en Luistertoets	25	H		90	2026/2027 P2	Ja	Domein B: eindterm 2	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	ENTL	604	Ja	Spreekvaardigheid: Presentatie	10			15	2026/2027 P2	Ja	Domein C: eindterm 4	Nee		Nee	Toets	Mondeling	
6 ATH	ENTL	605	Ja	Gespreksvaardigheid: Carroussel	15			15	2026/2027 P2	Ja	Domein C: eindterm 3	Nee		Nee	Toets	Mondeling	

Frans

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
6 ATH		601	Ja	Schrijfvaardigheid	20	H		60	2026-2027, P1	Ja	D1 Taalvaardigheden	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Formele brief-NL_Frans woordenboek-individueel
6 ATH		602	Ja	Kijk- en luistervaardigheid	20	H		60	2026-2027, P2	Ja	B	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Cito-individueel
6 ATH		603	Ja	Gespreksvaardigheid	20	H		15	2026-2027, P2	Ja	C1 Gesprekken voeren en C2 Spreken	Nee		Nee	Toets	Mondeling	Gesprekken voeren en spreken in het Frans
6 ATH		604	Ja	Literatuur	20	H		15	2026-2027, P2	Ja	E 1 Literaire ontwikkeling	Nee		Nee	Toets	Mondeling	Verlag uitbrengen in het Nederlands over minimaal 3 gelezen literaire werken.
6 ATH		604	Ja	Leesvaardigheid	20	H		60	2026-2027, P2	Ja	A Leesvaardigheid	Ja	A Leesvaardigheid	Nee	Toets	Schriftelijk	Leesvaardigheid, toets, overwegend B1-opgaven, aangevuld met A2- en B2 opgaven

Geschiedenis (erratum)

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examen-stof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	GES	401	Ja	PO: TV 1 t/m 10	10				2425, 28-2-2025	Ja	Domein B: TV 1 t/m 10	Ja	Domein B: TV 1 t/m 10	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In deze praktische opdracht gaan wij dieper in op tijdvakken 1 t/m 10, waarbij we rekening houden met continuïteit en verandering.
4 ATH	GES	402	Ja	Toets: TV 1 t/m 7	10			90	2425, P3	Ja	Domein A en B: TV 1 t/m 7	Ja	Domein A en B: TV 1 t/m 7	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen 1 t/m 7 beheersen.
5 ATH	GES	501	Ja	Toets: TV 8 en 9, KA's 1 t/m 7	10			90	2526,P1	Ja	Domein A en B:TV 8 en 9, KA's 1 t/m 7	Ja	Domein A en B: TV 8 en 9, KA's 1 t/m 7	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen tijdvak 8 en 9 beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 7 worden gesteld
5 ATH	GES	502	Ja	Toets: TV 9 en 10, KA's 1 t/m 8	10			90	2526,P2	Ja	Domein A en B:TV 9 en 10, KA's 1 t/m 8		Domein A en B: Toets: TV 9 en 10, KA's 1 t/m 8	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen tijdvak 8 en 9 beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 8 worden gesteld
5 ATH	GES	503		PO: Presentatie Wereld na 1990	5			15	2526,P3	Nee	TV 10 en actualiteit		Domein A en B: TV 10 en de wereld na 1990	Ja	Praktische opdracht	Mondeling	Je gaat naar aanleiding van een eigen thema van de wereld na 1990 een presentatie houden.
5 ATH	GES	504	Ja	Toets: TV 10 en Actualiteit	15			90	2526,P3	Ja	TV 10 en actualiteit	Nee	Domein A en B: TV 10 en de wereld na 1990	Ja	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen tijdvak 10 en de wereld na 1990 beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 10 worden gesteld
6 ATH	GES	601	Ja	Toets: HC Steden en burgers/HC Verlichting/KA's 1 t/m 10	20	H		120	2627, P1	Ja	Domein A en B:HC St en bur/HC Verl/KA's 1 t/m 10	Ja	Domein A en B:HC St en bur/HC Verl/KA's 1 t/m 10	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen de historische contexten Steden en burgers en de Verlichting beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 10 worden gesteld
6 ATH	GES	602	Ja	Toets: HC China/HC Duitsland/KA's 1 t/m 10	20	H		120	2627, P2	Ja	Domein A en B: HC China/HC Dtsl/KA's 1 t/m 10	Ja	Domein A en B: HC China/HC Dtsl/KA's 1 t/m 10	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen de historische contexten China en Duitsland beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 1 t/m 10 worden gesteld

Kunst Algemeen (beeldende vormgeving)

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	KUBV	501	Ja	PO Beeldend onderzoek autonoom	10				2526, P1-P2	Ja	A1, A2, A3, B en C			Nee	Praktische opdracht	Anders	B: Praktijk (eindterm 4) (1) Deadline: 3-4-2026 BSE Besloten school examen
5 ATH	KUA	502	Ja	SE Massacultuur	15	H		120	2526, P1	Ja	A, B1tm B7 en C			Nee	Toets	Schriftelijk	zie voor examenonderdelen (2) Massacultuur, vanaf 1945: hoofdstuk 9 lesboek pagina 200 t/m 245 (3) Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.
5 ATH	KUBV	503	Ja	PO Beeldend Onderzoek toegepaste vormgeving	10				2526, P2,	Ja	A1, A2, A3, B en C			Nee	Praktische opdracht	Anders	B: Praktijk, eindterm 4. (1)Deadline: 3-4-2026 OSE Open school examen
5 ATH	KUA	504	Ja	SE Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw	15	H		120	2526, P3	Ja	A, B1tm B7 en C			Nee	Toets	Schriftelijk	zie voor examenonderdelen (2) SE Cultuur van de kerk van de elfde tot en met de veertiende eeuw: hoofdstuk 2 lesboek pagina 2 t/m 43. (3) Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.
6 ATH	KUBV	601	Ja	PO Beeldend onderzoek autonoom	10				2627, P1, deadline volgt	Ja	A1, A2, A3, B en C			Nee	Praktische opdracht	Anders	Procesverslag: A1: Beeldend werk van kunstenaars A2: Beeldend werk van kunstenaars in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat A3: Eigen beeldend werk B: Praktijk (eindterm 4) C: Oriëntatie op studie en beroep (1) BSE Besloten school examen
6 ATH	KUA	602	Ja	SE Cultuur van romantiek en realisme	15	H			2627, P1	Ja	A, B1tm B7 en C			Nee	Toets	Schriftelijk	zie voor examenonderdelen (2) SE Cultuur van romantiek en realisme: hoofdstuk 7 lesboek pagina 134 t/m 161. (3) Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.
6 ATH	KUBV	603	Ja	PO Beeldend Onderzoek toegepaste vormgeving	10				2627, P2, deadline volgt	Ja	A1, A2, A3, B en C			Nee	Praktische opdracht	Anders	Procesverslag: A1: Beeldend werk van vormgevers A2: Beeldend werk van vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat A3: Eigen beeldend werk B: Praktijk, eindterm 4. C: Oriëntatie op studie en beroep (1) OSE Open school examen
6 ATH	KUA	604	Ja	SE Cultuur van het moderne	15	H		120	2627, P2		A, B1tm B7 en C			Nee	Toets	Schriftelijk	Zie voor examenonderdelen (2) Cultuur van het moderne, 1ste helft 20e eeuw: hoofdstuk 8 lesboek pagina 164 t/m 197. (3) Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.

Bijschrift PTA KUA Beeldende vorming

(zie onder uitgebreide uitleg laatste kolom)

- (1)** Het te beoordelen werk dient aantoonbaar door de leerling te worden gemaakt tijdens de praktijklessen van de eigen docent en te worden ingeleverd in de les voorafgaand aan de presentatie. De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de opdrachten, beoordelingscriteria, inlever- en presentatie-data.
- (2)** De domeinen van het examen bestaan uit de volgende onderdelen:
 - A: Vaardigheden
 - B1: Kunst en religie, levensbeschouwing
 - B2: Kunst en esthetica
 - B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht
 - B4: Kunst en vermaak
 - B5: Kunst, wetenschap en techniek
 - B6: Kunst intercultureel
 - C: Onderwerpen
- (3)** Leerstof zijn de lespresentaties, bijbehorende begrippen kunst algemeen, deze zijn te vinden in lesboek pagina 248 t/m 266, begrippen kunstbeschouwing van de disciplines muziek, beeldend, dans, drama (theater) en film.

Lichamelijke opvoeding

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
6 ATH		601	Ja	Sportoriëntatiekeuze	0		Ja		31-3-2027	Nee	LO A t/m E	Nee		Ja	Handelingsdeel		Om het vak sport voldoende af te sluiten, moeten leerlingen minaal 80% van de lessen bijwonen. Indien dit niet het geval is, kan er een extra opdracht en/of activiteit volgen om het met een voldoende af te sluiten. Deadline voor het inleveren van de extra opdracht is 31-03-2027

Levensbeschouwing

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	LV	401	Ja	Autobiografie	20				P1, 15-11-24		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een autobiografie presenteren leerlingen hoe ze gevormd zijn tot de mensen die ze nu zijn. Ze presenteren hun eigen levensbeschouwing.
4 ATH	LV	402	Ja	Interview	15	H			P2, 24-01-25		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	In een interview maken leerlingen kennis met de levensbeschouwing (of de waarden en normen) van de ander.
4 ATH	LV	403	Ja	Presentaties	15				P3, 04-07-25		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Nee	Praktische opdracht	Mondeling	In een presentatie laten leerlingen zien dat ze een standpunt kunnen innemen over mondiale (on)rechtvaardigheid.
5 ATH	LV	501	Ja	Essay	15	H			2526,P1		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een essay laten leerlingen zien dat ze ethische theorieën doorgrond hebben en kunnen toepassen op een casus. Deadline: 19-12-25
5 ATH	LV	502	Ja	Wetenschapsfilosofie	15				2526 P2		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een onderzoeksverslag laten leerlingen zien dat ze wetenschapsfilosofische basisbeginselen beheersen. Deadline: 28-03-26
5 ATH	LV	503	Ja	Toekomst	20				2526, P3		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een portfolio laten leerlingen zien welke levensbeschouwelijke ontwikkeling ze hebben doorgemaakt in de afgelopen twee jaren. Deadline: 27-06-26

Maatschappijleer

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	MAAT	501	Ja	Parlementaire democratie	30	H		60	2526,P1	Ja	C1, C2, C3	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Alle stof uit het boek (Hoofdstuk 3 Thema's Maatschappijleer) en de lessen, waaronder aantekeningen, LessonUps, PowerPoints, hand-outs, etc.
5 ATH	MAAT	502	Ja	Pluriforme Samenleving	20				2526,P2	Ja	A1, A2, E1, E2, E3, E4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Praktische opdracht op basis van de stof uit het boek (Hoofdstuk 4 Thema's Maatschappijleer) en de lessen, waaronder aantekeningen, LessonUps, PowerPoints, handouts, etc. deadline: 16-1-2026
5 ATH	MAAT	503	Ja	Rechtsstaat	30	H		60	2526,P2	Ja	B1, B2, B3	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Alle stof uit het boek (Hoofdstuk 2 Thema's Maatschappijleer) en de lessen, waaronder aantekeningen, LessonUps, PowerPoints, hand-outs, etc.
5 ATH	MAAT	504	Ja	Verzorgingsstaat	20				2526,P3	Ja	A1, A2, D1, D2, D3, D4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Praktische opdracht op basis van de stof uit het boek (Hoofdstuk 5 Thema's Maatschappijleer) en de lessen, waaronder aantekeningen, LessonUps, PowerPoints, handouts, etc. deadline: 12-6-2026

Maatschappijwetenschappen

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH	MAW	401	Ja	Intro MAW en vorming / verhouding / binding	10	H		60	24-25, P1 en P2	Ja	A2, B1 t/m B5, C1 t/m C5, D1 t/m D5	Ja	A2, B1 t/m B5, C1 t/m C5, D1 t/m D5	Nee	Toets	Schriftelijk	We nemen wat tijd om het vak te introduceren en te wennen aan de methode. Daarna verkennen we het eerste hoofdconcept, vorming. In Seneca valt dit samen met hoofdstuk 1.
4 ATH	MAW	402	Ja	Onderzoek naar sociale ontwikkeling	10				24-25, P3 / 27-06-2025	Ja	A1 t/m A3, F1 en F2	Ja	A1 t/m A3, F1 en F2	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	We beginnen met onderzoeksvaardigheden en gebruiken daar hoofdstuk 4 uit Seneca voor. Via een PO analyseren we een nog nader te bepalen sociale actualiteit.
5 ATH	MAW	501	Ja	Verandering (incl context modernisering)	10			60	25-26, P1	Ja	A2, E1 t/m E4	Ja	A2, E1 t/m E4	Nee	Toets	Schriftelijk	We behandelen het kernconcept verandering (hoofdstuk 5 en 6 in Seneca) en betrekken daar de verplichte context modernisering bij (hoofdstuk 11).
5 ATH	MAW	502	Ja	Kernconcepten	20	H		60	25-26, P2	Ja	A2, B1 t/m B5, C1 t/m C5, D1 t/m D5, E1 t/m E4	Ja	A2, B1 t/m B5, C1 t/m C5, D1 t/m D5, E1 t/m E4	Nee	Toets	Schriftelijk	We verdiepen onze kennis over alle kernconcepten.
5 ATH	MAW	503	Ja	Verkiezingsonderzoek	15				25-26, P3	Ja	A1 t/m A3, G1 t/m G4	Ja	A1 t/m A3, G1 t/m G4	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	We verbeteren met behulp van hoofdstuk 5 uit Seneca een analyse van verkiezingen onze onderzoeksvaardigheden. Het PO is iets zwaarder dan het vorige PO omdat we hier twee periodes besteden en meer wordt verwacht van de onderzoeksvaardigheden. In begin 2026 zijn er (naar verwachting) verkiezingen in Nederland. Ook kunnen we terugkijken op de verkiezingen in de VS (nov 25). Deadline: 26-06-2026
6 ATH	MAW	601	Ja	Paradigma's en naties	20	H		60	26-27, P1	Ja	A2, B3, C1 t/m C3, D1	Ja	A2, B3, C1 t/m C3, D1	Nee	Toets	Schriftelijk	De paradigma's worden als ingewikkeld ervaren door leerlingen, daarom besteden we daar via hoofdstuk 9 uit Seneca aandacht aan. We behandelen daarnaast de verplichte contexten natievorming (hoofdstuk 10) en internationale machtsverhoudingen (hoofdstuk 12).
6 ATH	MAW	602	Ja	Totaaltoets	15	H		120	26-27, P2	Ja	A, B1 t/m B3, C, D, E (alle subdomeinen)	Ja	A, B1 t/m B3, C, D, E (alle subdomeinen)	Nee	Toets	Schriftelijk	We bereiden ons voor op het CE via een wat langere toets (om daarmee te oefenen) die alle stof beslaat (dus alle hoofdstukken uit Seneca).

Natuurkunde

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH		501	Ja	Trillingen en golven, elektromagnetisch veld	10			60	2526,P1	Ja	B, D	Ja	B, D	Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 6, 7 en 8
5 ATH	NAT	502	Ja	Arbeid, energie en gravitatie	10			60	2526,P2	Ja	A, C	Ja	A, C	Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 6, 9, 10
5 ATH	NAT	503	Ja	Ontwerp opdracht	10				2526,P3, p3 w6	Ja	A, I1, I2, I3	Ja	A, I1, I2, I3	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Opdracht wordt in P2 bekend gemaakt en in P3 beoordeeld
5 ATH	NAT	504	Ja	Kernen en deeltjes, relativiteit, straling en materie	10			60	2526,P3	Ja	A, E (incl. E3), F2	Ja	A, E (incl. E3), F2	Nee	Toets	Schriftelijk	Keuzekaterennen, hoofdstuk 3,5,6
6 ATH	NAT	601	Ja	Deel examenstof	30	H		80	2627,P1	Ja	A, C, D, E	Ja	A, C, D, E	Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 6, 8, 9, 10, 11, 12
6 ATH	NAT	602	Ja	Examenstof	30	H		80	2627,P1	Ja	A, B, C, D, E, F	Ja	A, B, C, D, E, F	Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 15 (incl modelleren)

Nederlands

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH		501	Ja	literatuurgeschiedenis : verlichting t/m romantiek	20			60	2526, P1	Ja	Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	Ja	Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	Nee	Toets	Schriftelijk	Leerlingen worden bevraagd over de literatuurgeschiedenis en een gelezen werk uit deze periode.
5 ATH		502	Ja	Schrijfvaardigheid: betoog	20	H		120	2526, P2	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Nee	Toets	Schriftelijk	leerlingen schrijven een betoog.
6 ATH		601	Ja	Schrijfvaardigheid: beschouwing	20	H		120	2627, P1	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Nee	Toets	Schriftelijk	leerlingen schrijven een beschouwing.
6 ATH		602	Ja	Mondelinge taalvaardigheid: debat	20			45	2627, P2	Ja	Domein B: mondelinge taalvaardigheid	Ja	Domein B: mondelinge taalvaardigheid	Nee	Toets	Mondeling	Leerlingen houden een parlementair debat over actuele stellingen.
6 ATH		603	Ja	Mondeling literatuur	20			25	2627, P2	Ja	Domein E : literatuur:	Ja	Domein E : literatuur:	Nee	Toets	Mondeling	Leerlingen krijgen een mondeling over de gelezen boeken.

Onderzoek & Ontwerpen

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH		501		Keuze project 1 Productcijfer	10	H		45	25-26 P2	Ja	A1, A3, A7 & A8 A5 of A6 B1, B2 C4, C5 1 en/of 2 uit D1 t/m D7	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Deadline: 29 januari 2026 (let op: het projectverslag moet op 9 januari 2026 om 12:00 uur via het inleverpunt in Magister ingeleverd zijn)
5 ATH		502		Keuze project 1 Procescijfer	10			20	25-26 P2	Ja	A2,A4 B1 t.m B4 C1 t/m C4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	Deadline: 29 januari 2026. let op: het projectverslag moet op 9 januari 2026 om 12:00 uur via het inleverpunt in Magister ingeleverd zijn)
5 ATH		503		Keuze project 2 Productcijfer	10			45	25-26, P3	Ja	A1, A3, A7 & A8 A5 of A6 B1, B2 C4, C5 1 en/of 2 uit D1 t/m D7	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Deadline: 3 juli 2026. (let op: het projectverslag moet op 5 juni 2026 om 12:00 uur via het inleverpunt in Magister ingeleverd zijn)
5 ATH		504		Keuze project 2 Procescijfer	10			20	25-26 P3	Ja	A2,A4 B1 t.m B4 C1 t/m C4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	Deadline: 3 juli 2026 (let op: het projectverslag moet op 5 juni 2026 om 12:00 uur via het inleverpunt in Magister ingeleverd zijn)
6 ATH		601		Meesterproef Productcijfer	30			120	26-27 P3 deadline volgt	Ja	A1, A3, A7 & A8 A5 of A6 B1, B2 C4, C5, C6 1 uit D1 t/m D7, waardoor er minimaal 3 subdomeinen in de gehele bovenbouw (klas 4 t/m 6) worden afgedekt.	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	
6 ATH		602		Meesterproef doorlopend procescijfer	30			30	26-27 P3,deadline volgt	Ja	A2,A4 B1 t.m B4 C1 t/m C4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	

Bijschrift O&O:

Een volledige herkansing is bij het vak O&O niet mogelijk omdat het gehele proces niet opnieuw kan worden doorlopen. Toch bieden we in ieder leerjaar een verbeteropties aan op de volgende wijze:

Leerjaar V5 (voorexamenjaar):

Voor keuzeproject 1 (501) in overleg met de opdrachtgever en begeleidende docent een verbeterlag gemaakt worden voor het gevraagde eindproduct inclusief verslaglegging.

Voorwaarden:

- Het groepje dient dit binnen een maand na de eerste beoordeling te hebben afgerond.
- Maximale verhoging van het cijfer met 2,0 punten tot een maximum van het eindcijfer 5,5.
- Het projectteam dient de verbeterlag buiten de reguliere O&O lestijd te maken. Daarbij kunnen ze in overleg gebruik maken van alle voorzieningen in de Houtkamphal.

Leerjaar V6 (examenjaar)

Tijdens het meesterproefjaar zal in periode I en II, per projectteam, minimaal één verplicht feedback/feed forward gesprek met de begeleidende docent ingepland worden. Dit biedt de leden van ieder team de mogelijkheid om de kwaliteit van het product en/of het proces te verbeteren. Daarnaast zijn er twee vaste momenten die groepjes kunnen benutten voor het krijgen van feedback op het eindverslag.

Scheikunde (erratum)

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examen	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar	Bij O/V/G =Ja	In minuten	Schooljaar en periode, voeg deadline toe voor PO	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Handelingsdeel Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
4 ATH		401	Ja	H4: Zouten, H5: Oplossen en mengen	15				2425, 25-6-2025	Ja	A5, A10, A12, B1, B2, B3, C1, D2, E1, E2		A5, A10, A12, B1, B2, B3, C1, E1, E2	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Zowel mondeling als schriftelijk wordt dit afgetoetst. Toetsduur is 5x een @ work les. Deadline PO is een week na de laatste @ work les.
5 ATH		501	Ja	H5: Oplossen en mengen, H6: Reactiesnelheid en evenwicht, H8: Energie en duurzaamheid	10	H		120	2526, P1	Ja	A, B1-B4, C2-C6, C9, C10, D2, E5, F2, F3, F5, G3	Ja	A, B1-B4, C2-C6, F2, F3, G3	Nee	Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
5 ATH		502	Ja	H3: Chemisch rekenen, H7: Zuren en basen, H9: Redoxreacties	10	H		120	2526, P2	Ja	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, E1	Ja	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, E1	Nee	Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
5 ATH		503	Ja	H2: Petrochemie, H10: Koolstofchemie, H12: Kunststoffen	10	H		120	2526, P3	Ja	A, B1, B2, B3, B4, C1, D3, E1, E2	Ja	A, B1, B2, B3, B4, C1, D3, E1, E2	Nee	Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
6 ATH		601	Ja	H1: Atoombouw en binding, H14: Grootschalige productie, H15: Biochemie, H16: Molecuulbouw en reactiemechanismen	30	H		120	2627, P1	Ja	A, B1-B4, C3, D1, D4, E1-E3, F, G	Ja	A, B1-B4, C3, D1, E1, E2, F1-F3, G1-G3	Nee	Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
6 ATH		602	Ja	H11: Analyse, H13: Zwakke zuren en basen, H17: Redox in de praktijk, H18: Innovatieve materialen	25	H		120	2627, P2	Ja	A, B1, C1, C2, C5, D1, E1, E2, E4	Ja	A, B1, C1, C2, C5, D1, E1, E2, E4	Nee	Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.

Wiskunde A

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-	Eindtermen SE	Examen-stof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsings-vorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	WIA	501	Ja	H8 + H9	5	H		90	2526, P1	Ja	A, D2, D3, E5	Ja	A, D2, D3, E5	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	WIA	502	Ja	H9 + H10	5	H		90	2526, P2	Ja	A, C1, C2, E5	Ja	A, C1, C2, E5	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	WIA	503	Ja	H7 t/m H11	10	H		120	2526, P3	Ja	A, D1, D2, D3, E	Ja	A, D1, D2, D3, E	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	WIA	601	Ja	PO (wiskundedag)	10				2627, P1	Ja	A, F Afhankelijk van aanbod	Ja	A	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Eind van de schooldag inleveren.
6 ATH	WIA	602	Ja	H12+H13	30	H		120	2627, P1	Ja	A, B1, B2, C, D1, D2, D3	Ja	A, B1, B2, C, D1, D2, D3	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	WIA	603	Ja	H8 + H10 t/m14	40	H		120	2627, P2	Ja	A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Toets	Schriftelijk	

Wiskunde B

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Examen	Eindtermen SE	Examenstof CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg en deadline voor PO's
Leerjaar		Start met cijfer leerjaar				H = Herkansbaar		In minuten	Schooljaar en periode	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Geef zo specifiek mogelijk de (sub)domeinen van eindtermen aan.	Ja/Nee	Toets Praktische opdracht	Digitaal Mondeling Schriftelijk	
5 ATH	WIB	501	Ja	H8 + H9	5	H		90	2526, P1	Ja	A, B, C2, D	Ja	A, B, C2, D	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	WIB	502	Ja	H9 + H10	5	H		90	2526, P2	Ja	A, E2, E3, C3	Ja	A, E2, E3, C3	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 ATH	WIB	503	Ja	H7 t/m H11	10	H		120	2526, P3	Ja	A, B, C2, C3, D, E2, E3	Ja	A, B, C2, C3, D, E2, E3	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	WIB	601	Ja	PO (wiskundedag)	10				2627, P1	Ja	A, F Afhankelijk van aanbod	Ja	A	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Eind van de schooldag inleveren.
6 ATH	WIB	602	Ja	H9 t/m H13	30	H		120	2627, P1	Ja	A, B, C2, C3, D, E2, E3	Ja	A, B, C2, C3, D, E2, E3	Nee	Toets	Schriftelijk	
6 ATH	WIB	603	Ja	H5 t/m H15	40	H		120	2627, P2	Ja	A, B, C, D, E	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Toets	Schriftelijk	

