

# Programma voor Toetsing en Afsluiting

HAVO

2024-2026

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 <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/eindexamens/havo/eindexameneisen-havo>
- \* 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 en Rekenen (voor de leerlingen zonder wiskunde in het profiel).

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,

Lisanne Koldijk

# Aardrijkskunde

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	
4 HAVO	AK	401	Ja	Arm en rijk	10	H		60	2425, P1		A1, B1	Ja	A1, B2	Nee	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	AK	402	Ja	Overleven in Europa	10	H		90	2425, P2		A1, B3, C1	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	AK	403	Ja	Wonen in Nederland	15	H		90	2425, P3			Ja	A1, E1	Nee	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	AK	404	Ja	PO Arnhem	5				2425, 1-6-2025		A2, E2	Nee		Ja	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.
5 HAVO	AK	501	Ja	Systeem aarde	30	H		120	2526, P1				A1, C2, C3	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	AK	502	Ja	Brazilië	30	H		120	2526, P2			Ja	A1, D1, D2	Nee	Toets	Schriftelijk	

# Bedrijfseconomie

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-stof SE	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 HAVO	BECO	401	Ja	LWEO: Delen Financiële Zelfredzaamheid en Bedrijf starten.	10	H		90	24-25 periode 2	Ja	A - B1,2,3 - H	Ja	A - B1,2,3 - D2 - F1,2 - G	Ja	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	BECO	402	Ja	LWEO: Delen Financiële zelfredzaamheid en Bedrijf Starten en Marktverovering.	10	H		90	24-25 periode 3	Ja	A - B1,2,3,4 - E1 - H	Ja	A - B1,2,3,4 - D2 - E2 - F1,2 - G	Ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	BECO	501	Ja	LWEO: Delen Financiering & Verslaggeving en Bedrijf Starten en Financiële Zelfredzaamheid.	15	H		90	25-26 periode 1	Ja	A - B1,2,3,4 - H	Ja	A - B1,2,3,4 - D2 - F1,2 - G -	Ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	BECO	502	Ja	LWEO: Delen Financiering & Verslaggeving en Resultaat en Investeren	20	H		90	25-26 periode 1	Ja	A - B3,4 - D1 - H	Ja	A - B3,4 - D2 - F1,2 - G	Ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	BECO	503	Ja	LWEO: Delen Financiering & Verslaggeving en Resultaat en Personeelsbeleid & Interne Organisatie en Marktverovering.	20	H		100	25-26 periode 2	Ja	A - B2,3,4 - C1 - E1 - H	Ja	A - B2,3,4 - D2 - E2 - F1,2 - G	Ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	BECO	504	Ja	LWEO: Delen Onderneem het zelf en Personeelsbeleid & Interne Organisatie en Resultaat en overige delen CE.	25	H		120	25-26 periode 2	Ja	A - B - C1 - D1 - E1 - H	Ja	A - B - C2 - D2 - E2 - F - G	Ja	Toets	Schriftelijk	

# Biologie

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-stof SE	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 HAVO	BIOL	401	Ja	1. Inleiding in de biologie, 2. Voortplanting en seksualiteit, 6. Gedrag, 7. Ecologie en milieu	15	H		100	2425, P2	Ja	M6, O7 t/m O9, P2	Ja	M3, P1, P3	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou H4 deel A en B.
4 HAVO	BIOL	402	Ja	3. Genetica, 4. Evolutie, 5. Regeling en 6. Waarneming	15	H		100	2425, P3	Ja	O4 t/m O6, P5	Ja	M7, O2, P4	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou H4 deel A en B. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
4 HAVO	BIOL	403	Ja	PO Ethologie en ecologie	10				2425, 28-2-2025	Ja	A1 t/m A16	Ja	A1 t/m A16	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Gebruikmakende van lesstof uit Biologie voor jou H4 deel B.
5 HAVO	BIOL	501	Ja	8. Stofwisseling in de cel, 9. DNA, 10. Voeding en Vertering	25	H		100	2526, P1	Ja	M1, M4, M5	Ja	O1, M2, M3, M8	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou H5 deel A. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
5 HAVO	BIOL	502	Ja	11. Transport, 12. Gaswisseling en uitscheiding, 13. Afweer	25	H		100	2526,P2	Nee		Ja	O1, O3	Nee	Toets	Schriftelijk	Lesstof uit Biologie voor Jou H5 deel B. Ook hoofdstukken uit eerdere periodes wordt als bekend verondersteld.
5 HAVO	BIOL	503	Ja	PO Experiment	10				2526, 17-4-2026	Ja	A1 t/m A16	Ja	A1 t/m A16	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Een door de leerlingen zelf opgezet experiment, welke ze ten uitvoer moeten brengen en schriftelijk verslag over uitbrengen.

# Bewegen, Sport en Maatschappij

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	
HAVO 4	BSM	401	Ja	Bewegen - praktische vaardigheden	10				1-7-2025	Ja	A - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B7	Nee		Ja	Praktische opdracht		Praktische vaardigheden softbal, trapezeunzwaai, padel, schermen, dans, fosbury flop, discuswerpen, speerwerpen en schermen
HAVO 4	BSM	402	Ja	Bewegen - spelkennis	5			60	2425, P3	Ja	B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B7	Nee		Ja	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets over regelkennis softbal, trapezeunzwaai, padel, schermen, dans, fosbury flop, discuswerpen, speerwerpen en schermen
HAVO 4	BSM	403	Ja	Bewegen en regelen - spelontwerp en lesgeven	15				1-5-2025	Ja	C1 - C2 - C3	Nee		Ja	Praktische opdracht		Regelen in de rol van beweger, begeleider en organisator en hierop reflecteren. Dit in de vorm van lesgeven, spelontwerp en toernooien begeleiden.
HAVO 4	BSM	404	Ja	Bewegen en gezondheid - toets anatomie en gezondheid	5			60	2425, P3	Ja	D1	Nee		Ja	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets over de anatomie en gezondheid
HAVO 4	BSM	405	Ja	Bewegen en gezondheid - EHBSO	5				6-6-2025	Ja	D3	Nee		Ja	Praktische opdracht		EHBSO Welzijn en blessurepreventie
HAVO 5	BSM	501	Ja	Bewegen - praktische vaardigheden	15				6-4-2026	Ja	A - B1 - B2 - B6	Nee		Ja	Praktische opdracht		Praktische vaardigheden flag football, volleybal, trampoline springen, boksen, badminton en floorball
HAVO 5	BSM	502	Ja	Bewegelen en regelen - lesgeven	15				1-5-2026	Ja	C1 - C2 - C3	Nee		Ja	Praktische opdracht		Regelen in de rol van beweger, begeleider en organisator en hierop reflecteren. Dit in de vorm van lesgeven, spelontwerp en toernooien begeleiden.
HAVO 5	BSM	503	Ja	Bewegen en gezondheid - duotoets trainingsleer	5			60	2526, P1	Ja	D1 - D2 - D3	Nee		Ja	Toets	Schriftelijk	theoretische toets in viertallen over fysiologie en het opstellen van een trainingsschema
HAVO 5	BSM	504	Ja	Bewegen en gezondheid - trainingsschema + reflectie	5				19-12-2025	Ja	D1 - D2 - D3	Nee		Ja	Praktische opdracht		Schrijven van een trainingsschema en hierop reflecteren
HAVO 5	BSM	505	Ja	Bewegen en samenleving	10	H		60	2526, P2	Ja	E1 - E2 - E3	Nee		Ja	Toets	Schriftelijk	Theoretische toets over bewegen en samenleving
HAVO 5	BSM	506	Ja	Bewegen en samenleving	10				14-2-2026	Ja	E1 - E2 - E3	Nee		Ja	Praktische opdracht		Praktische opdrachten over bewegen en samenleving

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	
4 HAVO	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 HAVO	CKV	402	Ja	Discipline 1, Openbare ruimte, dimensie Lokaal en Globaal	15				24-25 P1, 22-12-2024	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Deze opdracht heeft als thema Architectuur in Doetinchem
4 HAVO	CKV	403	Ja	Discipline 2, Podium, dimensie Traditie en innovatie	15				24-25 P2, 31-3-2025	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen maken een film over innovatie
4 HAVO	CKV	404	Ja	Discipline 3, Visueel, dimensie Schoonheid en lelijkheid	15				24-25 P2, 31-3-2025	Ja	Domein B Verbreden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen maken een praktisch werk rondom thema mooi en lelijk
4 HAVO	CKV	405	Ja	Kunstonderzoek, Domein C Verdiepen	25	H			24-25 P3, 10-7-2025	Ja	Domein C Verdiepen	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	Leerlingen presenteren het schriftelijk vastgelegde onderzoek + praktische verwerking, mondeling duurt 10 minuten
4 HAVO	CKV	406	Ja	Cultureel Zelfportret deel 2, domein D Verbinden	15				24-25 P3, 10-7-2025	Ja	Domein D Verbinden	Nee		Nee	Praktische opdracht	Anders	In dit zelfportret maakt de leerlingen een analyse van zichzelf (identiteit)

# Duits

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 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	
HAVO 4	DU	401	Ja	Schrijfvaardigheid A2+ (ERK)	20			100	2425, P3	Ja	Domein D			Ja	Toets	Schriftelijk	Schrijfproduct produceren
HAVO 5	DU	501	Ja	Spreekvaardigheid B1 (ERK)	20			10	2526, P1	Ja	Domein C2, spreken			Ja	Toets	Mondeling	Het presenteren van een onderwerp
HAVO 5	DU	502	Ja	Kijk- en luistervaardigheid B1(ERK)	25	H		100	2526, P2	Ja	Domein B			Nee	Toets	Schriftelijk	Cito kijk- en luistertoets
HAVO 5	DU	503	Ja	Gespreksvaardigheid B1 (ERK)	20			15	2526, P2	Ja	Domein C1, gesprekken voeren			Ja	Toets	Mondeling	Het voeren van gesprekken in het Duits
HAVO 5	DU	504	Ja	Literatuur(ERK)	15				2526, 31-1-2026	Ja	Domein E			Ja	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Minimaal drie literaire werken



# 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	
4 HAVO	ECON	401	Ja	LWEO: Delen Jong & Oud	5			60	24-25 periode 1	Ja	A	Ja	A - D8 - E1,3 - F1,2 - G1,2,3 - H3	Ja	Toets	Schriftelijk	Het herkennen, toepassen en analyseren van economische theorie/concepten in uiteenlopende contexten.
4 HAVO	ECON	402	Ja	LWEO: Delen Jong & Oud en Vragers & Aanbieders	10	H		80	24-25 periode 2	Ja	A	Ja	A - D1t/m9 - E1,3 - F1,2 - G1,2,3 - H1,3,4	Ja	Toets	Schriftelijk	Zie toets 401
4 HAVO	ECON	403	Ja	LWEO: Delen Vragers & Aanbieders en Werk & Werkloosheid	5			60	24-25 periode 3	Ja	A - B - C - J - K	Ja	A - D1t/m9 - G1,2 - H1,4	Ja	Toets	Schriftelijk	Zie toets 401 en context arbeidsmarkt.
5 HAVO	ECON	501	Ja	LWEO: Delen Jong & Oud en Werk & Werkloosheid	20	H		60	25-26 periode 1	Ja	A - K	Ja	A - D8 - E1,3 - F1,2 - G1,2,3 - H3	Ja	Toets	Schriftelijk	Zie toets 401 en context arbeidsmarkt.
5 HAVO	ECON	502	Ja	LWEO: Delen Markt & Overheid en Vragers & Aanbieders en keuzeonderwerp	30	H		100	25-26 periode 1	Ja	A - K	Ja	A - D1t/m9 - F1t/m3 - G1,2 - H1,2,4	Ja	Toets	Schriftelijk	Zie toets 401
5 HAVO	ECON	503	Ja	LWEO: Delen Europa en Verdienen & Uitgeven en overige delen CE	30	H		100	25-26 periode 2	Ja	A - J	Ja	A - E1,2 - F1t/m3 - G3 - H1t/m4 - I1,2	Ja	Toets	Schriftelijk	Zie toets 401 én: de leerstof bestaat uit twee lesbrieven, de toetsing kan incidenteel eerder behandelde concepten omvatten.

# Engels

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	
4 HAVO	ENTL	401	Ja	Schrijfvaardigheid: Formal Letter	15			90	2024/2025 P3	Ja	Domein D, eindtermen 5-6	Nee		Ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ENTL	501	Ja	Schrijfvaardigheid: Essay	10			90	2025/2026 P1	Ja	Domein D, eindtermen 5-6	Nee		Ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ENTL	502	Ja	Gespreksvaardigheid: Carroussel	15			15	2025/2026 P1	Ja	Domein C, eindterm 3	Nee		Ja	Toets	Mondeling	
5 HAVO	ENTL	503	Ja	Luistervaardigheid: Kijk- en Luistertoets	25	H		90	2025/2026 P2	Ja	Domein B, eindterm 2	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ENTL	504	Ja	Gespreksvaardigheid: Presentatie	10			15	2025/2026 P2	Ja	Domein C, eindterm 4	Nee		Ja	Toets	Mondeling	
5 HAVO	ENTL	505	Ja	Literatuur	25	H		90	2025/2026 P2	Ja	Domein E, eindtermen 7-8-9	Nee		Ja	Toets	Schriftelijk	

# 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 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 HAVO	FATL	501	Ja	Schrijfvaardigheid	20	H		60	2526, P1		D1 Taalvaardigheden	Nee			Toets	Schriftelijk	Informele brief-NL_Frans woordenboek-individueel
5 HAVO	FATL	502	Ja	Kijk- en luistervaardigheid	20	H		60	2526, P2		B kijk- en luistervaardigheid	Nee			Toets	Schriftelijk	Cito-individueel
5 HAVO	FATL	503	Ja	Gespreksvaardigheid	20	H		15	2526,P2		C1 Gesprekken voeren en C2 Spreken	Nee			Toets	Mondeling	Gesprekken voeren en spreken in het Frans
5 HAVO	FATL	504	Ja	Literatuur	20	H		15	2526, P2		E 1 Literaire ontwikkeling	Nee			Toets	Mondeling	Verslag uitbrengen in het nederlands over minimaal 3 gelezen literaire werken.
5 HAVO	FATL	505	Ja	Leesvaardigheid	20	H		60	2526, P2		A Leesvaardigheid	Ja			Toets	Schriftelijk	Leesvaardigheid, toets, overwegend B1-opgaven, aangevuld met A2- en B2 opgaven

# Geschiedenis

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	
4 HAVO	GES	401	Ja	PO: TV 1 t/m 4	10				10-10-2024		Domein B: TV 1 t/m 4	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In deze praktische opdracht gaan wij dieper in op tijdvakken 1 t/m 4, waarbij we rekening houden met continuïteit en verandering.
4 HAVO	GES	402	Ja	Toets: TV 5 t/m 8	10			60	2425, P2		Domein A en B: TV 5 t/m 8	Ja	Domein A en B: TV 5 t/m 8	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen 5 t/m 8 beheersen.
4 HAVO	GES	403	Ja	Toets: TV 5 t/m 10	20	H		90	2425, P3		Domein A en B: TV 9 en 10, KA's van TV 5 t/m 8	Ja	Domein A en B: TV 5 t/m 10	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen tijdvak 9 en 10 beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 5 t/m 8 worden gesteld
5 HAVO	GES	501	Ja	Toets: HC Britse Rijk/HC Duitsland/KA's 5 t/m 10	30	H		120	2526, P1		Domein A en B: HC Br Rijk/HC Dtsl/KA's 5 t/m 10	Ja	Domein A en B: HC Br Rijk/HC Dtsl/KA's 5 t/m 10	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen de historische contexten over het Britse Rijk en Duitsland beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 5 t/m 10 worden gesteld.
5 HAVO	GES	502	Ja	Toets: HC Nederland/TV 5 t/m 10	30	H		120	2526, P2		Domein A en B: HC Nederland/TV 5 t/m 10	Ja	Domein A en B: HC Nederland/TV 5 t/m 100	Nee	Toets	Schriftelijk	In deze toets stellen we vragen/opdrachten om te kijken in hoeverre leerlingen de historische context over Nederland beheersen. Er kunnen ook vragen/opdrachten over tijdvak 5 t/m 10 worden gesteld.

# Kunst Algemeen (beeldende vormgeving)

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.

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-stof SE	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 HAVO	KUA	401	Ja	PO Beeldend onderzoek basis en Presentatie	10				2425, P1, 22-12-2024		A1 en B			Ja	Praktische opdracht	Anders	B: Praktijk (eindterm 4) (1) BSE Besloten schoolexamen
4 HAVO	KUA	402	Ja	PO Beeldend onderzoek en Presentatie	10				2425, P2,31-3-2025		A2 en B				Praktische opdracht	Anders	B: Praktijk eindterm 4 (1) OSE Open school examen
4 HAVO	KUA	403	Ja	SE Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw	10	H		120	2425, P2		A, B1tm B7 en C				Toets	Schriftelijk	Zie examendomeinen (2) 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.
4 HAVO	KUA	404	Ja	SE Moderne Cultuur, 1900-1950	10	H		120	2425, P3		A, B1tm B7 en C				Toets	Schriftelijk	Zie examendomeinen (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.
5 HAVO	KUA	501	Ja	PO Beeldend Onderzoek autonoom	15				2526, P1, deadline volgt		A1, A2, A3, B en C				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
5 HAVO	KUA	502	Ja	SE Massacultuur	15	H		120	2526, P1		A, B1tm B7 en C				Toets	Schriftelijk	Zie examendomeinen (2) Massacultuur, vanaf 1945: hoofdstuk 9 lesboek pagina 200 t/m 245 (3)  Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.
5 HAVO	KUA	503	Ja	PO Beeldend Onderzoek toegepaste vormgeving	15				2526, P2, deadline volgt		A1, A2, A3, B en C				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
5 HAVO	KUA	504	Ja	SE examenstof	15	H		120	2526, P2		A, B1tm B7 en C				Toets	Schriftelijk	Zie examendomeinen (2) Deze toets gaat over alle examendomeinen uit eerdere SE's te weten: Massacultuur, vanaf 1945: hoofdstuk 9 lesboek pagina 200 t/m 245. Cultuur van het moderne, 1ste helft 20e eeuw: hoofdstuk 8 lesboek pagina 164 t/m 197 & 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.

## Lichamelijke opvoeding

Studiecode	Vakcode	Toetsnummer	PTA/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 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 HAVO	LO	401	Ja	Sportoriëntatiekeuze	0		Ja		2526	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.

# 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 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 HAVO	LV	401	Ja	Autobiografie	20				P1, 15-11-24		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Ja	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 HAVO	LV	402	Ja	Interview	20	H			P2, 24-01-25		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Ja	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	In een interview maken leerlingen kennis met de levensbeschouwing (of de waarden en normen) van de ander.
4 HAVO	LV	403	Ja	Presentaties	20				P3, 04-07-25		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Ja	Praktische opdracht	Mondeling	In een presentatie laten leerlingen zien dat ze een standpunt kunnen innemen over mondiale (on)rechtvaardigheid.
5 HAVO	LV	501	Ja	Essay	20	H			P1, 19-12-25		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Ja	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een essay laten leerlingen zien dat ze ethische theorieën doorgrond hebben en kunnen toepassen op een casus.
5 HAVO	LV	502	Ja	Toekomst	20				P2, 10-04-26		N.v.t.	Nee	N.v.t.	Ja	Praktische opdracht	Schriftelijk	In een portfolio laten leerlingen zien welke levensbeschouwelijke ontwikkeling ze hebben doorgemaakt in de afgelopen twee jaren.



# 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 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 HAVO	MAAT	401	Ja	Parlementaire democratie	30	H		60	2425,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.
4 HAVO	MAAT	402	Ja	Pluriforme Samenleving	20				2425,P2,17-1-25	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.
4 HAVO	MAAT	403	Ja	Rechtsstaat	30	H		60	2425,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.
4 HAVO	MAAT	404	Ja	Verzorgingsstaat	20				2425,P3,27-6-25	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.

# Maatschappijwetenschappen

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	
4 HAVO	MAW	401	Ja	Vorming, verhouding, binding, verandering 1	20	H		60	24-25, P1 en P2	Ja	A2, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1 t/m D4	Ja	A2, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1 t/m D4	Nee	Toets	Schriftelijk	We introduceren MAW en daarna nemen we het grootste deel van het eerste jaar (twee periodes) om de hoofdconcepten vorming, binding en verhouding te introduceren met alle kernconcepten daarbinnen. Hierbij gebruiken we Seneca hoofdstuk 1 t/m 3.
4 HAVO	MAW	402	Ja	Onderzoeksvaardigheden	15				24-25, P3 / 27-06-2025	Ja	A1 t/m A3, E4	Ja	A1 t/m A3, E4	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Deze periode focust op onderzoeksvaardigheden (Seneca hoofdstuk 5). We gebruiken de verplichte context maatschappelijke verschillen of veiligheid erbij (obv actualiteit) (Seneca hoofdstuk 8 of 9). Adhv deze keuze trainen we extra met het hoofdconcept verhouding of binding.
5 HAVO	MAW	501	Ja	Vorming, verhouding, binding, verandering 2	25	H		60	25-26, P1	Ja	A2, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1 t/m D4, E1, E2	Ja	A2, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1 t/m D4, E1, E2	Nee	Toets	Schriftelijk	We bouwen voort op de stof van de eerste toets en herhalen hoofdstuk 1 t/m 3. Nieuw daarbij is het hoofdconcept verandering en de kernconcepten daarbinnen. Daarvoor gebruiken we Seneca hoofdstuk 4 en 6. Ook maken we kennis met de verplichte context samenlevingsvormen (Seneca hoofdstuk 7).
5 HAVO	MAW	502	Ja	Analyse politieke actualiteit	20				25-26, P2 / 16-01-2026	Ja	A1, A2, G1 t/m G4, E3	Ja	A1, A2, E3	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	In deze periode behandelen we verplichte SE-stof. We gaan dit doen in de vorm van een PO over verkiezingen. We gebruiken alles dat we tot nu toe hebben geleerd in Seneca, maar het boek functioneert deze periode meer als naslagwerk. In deze periode zijn er verkiezingen in de VS.
5 HAVO	MAW	503	Ja	Totaaltoets	20	H		90	25-26, P2	Ja	A1 t/m A3, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1 t/m D4, E1, E2	Ja	A1 t/m A3, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1 t/m D4, E1, E2	Nee	Toets	Schriftelijk	In de laatste periode voor het CE behandelen we alle verplichte eindtermen en dus alle hoofdstukken uit Seneca. We gaan trainen op het examen.

# Natuurkunde

Studie-code	Vak-code	Toets-nummer	PTO/PTA	Omschrijving	Weging	Herkansbaar	Cijfer-tekst	Tijds-duur	Afnamemoment	Examen-stof SE	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 HAVO	NAT	401	Ja	Elektriciteit, beweging	10			60	2425, P1	Ja	A, C1, G	Ja	A, C1, G1	Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2, 6
4 HAVO	NAT	402	Ja	Krachten, materialen, biofysica	10			60	2425, P2	Ja	A, D, C1, F	Ja	A, D, C1	Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 3, 4, 6, keuzekatern Biofysica
4 HAVO	NAT	403	Ja	PO Speeltuinen	10				2425, 1-4-25	Ja	A, I	Nee		Ja	Toets + praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Onderzoeken van de beweging van een kabelbaan m.b.v. videometen. Hiervan wordt een poster gemaakt dat wordt beoordeeld.
4 HAVO	NAT	404	Ja	Straling, optica	10			60	2425, P3	Ja	A, B2, B3	Nee		Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 5, 6, keuzekatern Optica
5 HAVO	NAT	501	Ja	Trillingen, golven, arbeid en energie	30	H		90	2526, P1	Ja	A, B1, C2	Ja	A, B1, C2	Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 6, 7, 8, 10
5 HAVO	NAT	502	Ja		30	H		90	2526, P2	Ja	A, B, C, E, G	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2, 4 t/m 10

# Nederlands

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 HAVO	NETL	401	Ja	Schrijfvaardigheid: betoog	20	H		120	2425, P3	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid		Toets	Schriftelijk	leerlingen schrijven een betoog.
5 HAVO	NETL	501	Ja	Schrijfvaardigheid: beschouwing	20	H		120	2526, P1	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid en subdomein E1: literaire ontwikkeling	Ja	Domein C: schrijfvaardigheid en subdomein E1: literaire ontwikkeling		Toets	Schriftelijk	leerlingen schrijven een literaire beschouwing.
5 HAVO	NETL	502	Ja	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	20			45	2526, P1	Ja	Domein A: analyseren en interpreteren en Domein D: argumentatieve vaardigheden	Ja	Domein A: analyseren en interpreteren en Domein D: argumentatieve vaardigheden		Toets	Schriftelijk	Leerlingen maken opdrachten over o.a. argumentatieschema's, drogredenen, functies van tekstdelen, signaalwoorden.
5 HAVO	NETL	503	Ja	Mondeling literatuur	20			15	2526, P2	Ja	Domein E : literatuur:	Ja	Domein E : literatuur:		Toets	Mondeling	Leerlingen krijgen een mondeling over de gelezen boeken.
5 HAVO	NETL	504	Ja	Mondelinge taalvaardigheid: debat	20			25	2526, P2	Ja	Domein B: mondelinge taalvaardigheid	Ja	Domein B: mondelinge taalvaardigheid		Toets	Mondeling	Leerlingen houden een parlementair debat over actuele stellingen.

# Onderzoek & Ontwerpen

Bijschrijft bij 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 H4 (voorexamenjaar): cohort 24-26**

Voor keuzeproject 1 (401) in overleg met de opdrachtgever en begeleidende docent een verbeterslag 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 verbeterslag buiten de reguliere O&O lestijd te maken. Daarbij kunnen ze in overleg gebruik maken van alle voorzieningen in de Houtkamphal.

## **Leerjaar H5 (examenjaar) cohort 23-25 & cohort 24-26**

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.

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	
4 HAVO	O&O	401	Ja	Keuzeproject 1 Productcijfer	10	H		45	24-25 P2 week 4 (vrijdag 24 januari 2025)	Ja	A1,A3,A5 of A6,A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie
4 HAVO	O&O	402	Ja	Keuzeproject 1 Proescijfer	10			20	24-25 P2 week 4 (vrijdag 24 januari 2025)	Ja	A2, A4,A6 B1, B2, B4 C1 t/m C5	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	
4 HAVO	O&O	403	Ja	Keuzeproject 2 Productcijfer	10			45	24-25 P3 week 25 (vrijdag 20 juni 2025)	Ja	A1,A3,A5 of A6,A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie
4 HAVO	O&O	404	Ja	Keuzeproject 2 Proescijfer	10			20	24-25 P3 week 25 (vrijdag 20 juni 2025)	Ja	A2, A4,A6 B1, B2, B4 C1 t/m C5	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	
5 HAVO	O&O	501	Ja	Meesterproef Productcijfer	30			120	25-26 P3, deadline volgt	Ja	A1,A3,A5 of A6,A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7 anders dan 401 of 403	Nee		Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Schriftelijk verslag & Mondelinge presentatie
5 HAVO	O&O	502	Ja	Meesterproef Doorlopend Proescijfer	30			30	25-26 P3, deadline volgt	Ja	A2, A4,A6 B1, B2, B3 & B4 C1 t/m C5	Nee		Nee	Praktische opdracht	Mondeling	

# REKENEN

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	
4 HAVO	REK	401		Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden	0			90	2425, Periode 3	Nee		Nee		Nee	Handelingsdeel	Schriftelijk	Bij niet voldaan eind HAVO 4, volgt nog een blok rekenen in HAVO 5

# Scheikunde

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	
HAVO 4	SK	401	Ja	H1: Atoombouw en binding, H2: Koolstofchemie	10	H		90	2425, p1	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, B2, B3, B4, C1, C8, E1, G2	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, B2, B3, B4, C1, C8, E1, G2		Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
HAVO 4	SK	402	Ja	H3: Zouten, H4: Chemisch rekenen, H5: Mengen en oplossen	10	H		90	2425, p2	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, B3, C1, C2, E1	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, B3, C1, C2, E1		Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
HAVO 4	SK	403	Ja	H4: Zouten, H5: Mengen en oplossen	15			180	2425, 28-3-2025	Ja	A5, A10, A12, B1, B2, B3, C1, E1	Ja	A5, A10, A12, B1, B2, B3, C1, E1		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.
HAVO 4	SK	404	Ja	H6: Zuren en basen, H7: Onderzoek	10	H		90	2425, p3	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, C1, C2, C4, D1, F1	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, C1, C2, C4, D1, F1		Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
HAVO 5	SK	501	Ja	H8: Energie en reactiesnelheid, H9: Procestechnologie, H10: Biochemie	20	H		120	2526, p1	Ja	A8, A10, A11, A12, A13, B1, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, E1, F1, F3, G1	Ja	A8, A10, A11, A12, A13, B1, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, E1, F1, F3, G1		Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
HAVO 5	SK	502	Ja	H11: Metalen en redox, H12: Kunststoffen, H13: Groene chemie	20	H		120	2526, p2	Ja	A8, A10, A11, A12, A14, B1, B4, B5, C1, C2, C7, C8, D3, E1, E2, F1, F3, G2, G3, G4	Ja	A8, A10, A11, A12, A14, B1, B4, B5, C1, C2, C7, C8, D3, E1, E2, F1, F3, G2, G3, G4		Toets	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis.
HAVO 5	SK	503	Ja	PO Analyse-methode	15			180	2526, p2	Ja	A, C2, C8, D1, D2, D3, D4,	Ja	A, C2, C8, D1, D2, D3, D4,		Praktische opdracht	Schriftelijk	Alle voorgaande lesstof wordt beschouwd als voorkennis. Deadline is een week na de laatste les van de PO.



# Wiskunde A

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 HAVO	WIA	401	Ja	H1 t/m H6	25	H		120	120	24-25 P3	ja	ja	A,B,C4,E3,E4	ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	WIA	501	Ja	PO (wiskundedag); H8	10		Ja	hele dag	hele dag	25-26 P1	ja	nee	A, E Afhankelijk van aanbod	nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	
5 HAVO	WIA	502	Ja	H1+H2+H3+H5+H6+H7+H9	25	H		120	120	25-26 P1	ja	ja	A,B,C4,C5,D,E3,E4	ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	WIA	503	Ja	H1+H2+H3+H5+H6+H7+H9+H10+H11	40	H		120	120	25-26 P2	ja	ja	A,B,C,D,E	ja	Toets	Schriftelijk	

# Wiskunde B

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 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 HAVO	WIB	401	Ja	H1 t/m H7	25	H		120	24-25 P3	ja	A, B1,B2,B3,C,D1,D2	ja	A, B1,B2,B3,C,D1,D2	ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	WIB	501	Ja	PO (wiskundedag)	10		Ja	hele dag	25-26 P1	ja	A Afhankelijk van aanbod	nee	A Afhankelijk van aanbod	nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	
5 HAVO	WIB	502	Ja	H8 + H9	25	H		120	25-26 P1	ja	A, B1, B4, D2, D4	ja	A, B1, B4, D2, D4	ja	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	WIB	503	Ja	H1 t/m H11	40	H		120	25-26 P2	ja	A, B, C, D	ja	A, B, C, D	ja	Toets	Schriftelijk	