

# Programma voor Toetsing en Afsluiting

HAVO 5

2024-2025

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	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 HAVO	AK	401	Ja	PO 1: Arm en rijk	*			90	24-11-2023		A Vaardigheden, B Wereld, F Oriëntatie op studie en beroep	Ja	A Vaardigheden, B Wereld, F Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Arm en rijk hst 1 t/m 4
4 HAVO	AK	402	Ja	Toets 1: Arm en rijk	16	H		60	Periode 1		A Vaardigheden, B Wereld, F Oriëntatie op studie en beroep	Ja	A Vaardigheden, B Wereld, F Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Toets	Schriftelijk	Arm en rijk hst 1 t/m 4
4 HAVO	AK	403	Ja	PO 2: Overleven in Europa	*			90	15-3-2024	Ja	A Vaardigheden, B Wereld, C Aarde, F Oriëntatie op studie en beroep		A Vaardigheden, B Wereld, C Aarde, F Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Overleven in Europa hst 1 t/m 3
4 HAVO	AK	404	Ja	Toets 2: Overleven in Europa	16	H		60	Periode 2	Ja	A Vaardigheden, B Wereld, C Aarde, F Oriëntatie op studie en beroep		A Vaardigheden, B Wereld, C Aarde, F Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Toets	Schriftelijk	Overleven in Europa hst 1 t/m 3
4 HAVO	AK	405	Ja	PO 3: Systeem aarde	*			90	24-6-2024		A Vaardigheden, C Aarde, F Oriëntatie op studie en beroep	Ja	A Vaardigheden, C Aarde, F Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Systeem aarde hst 1 t/m 4
4 HAVO	AK	406	Ja	Toets 3: Systeem aarde	16	H		60	Periode 3		A Vaardigheden, C Aarde, F Oriëntatie op studie en beroep	Ja	A Vaardigheden, C Aarde, F Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Toets	Schriftelijk	Systeem aarde hst 1 t/m 4
5 HAVO	AK	501	Ja	Wonen in Nederland	16	H		90	2425, P1		A Vaardigheden, E Leefomgeving, F Oriëntatie op studie en beroep	Ja	A Vaardigheden, E Leefomgeving, F Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Toets	Schriftelijk	Wonen in Nederland Hst 1 en excursie
5 HAVO	AK	502	Ja	Brazilië	16	H		90	2425, P2		A Vaardigheden, D Ontwikkelingsland, F Oriëntatie op studie en beroep	Ja	A Vaardigheden, D Ontwikkelingsland, F Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Toets	Schriftelijk	Brazilië hst 1 t/m 4

\*Het gemiddelde cijfer van de PO's met toetsnummer 401,403 en 405 telt 20% mee.

# Bedrijfseconomie

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 HAVO	BECO	401	Ja	LWEO: delen van: <b>Financiële zelfredzaamheid.</b>	10	H		90	23-24 periode 1	Nee	A B1,3 D2	Ja	A B1,3 D2	Nee	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	BECO	402	Ja	LWEO: delen van: <b>Financiële zelfredzaamheid en Bedrijf starten.</b>	10	H		90	23-24 periode 2	Nee	A B1,2,3 D2 F1,2 G	Ja	A B1,2,3 D2 F1,2 G	Nee	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	BECO	403	Ja	LWEO: delen van: <b>Bedrijf starten en Marktverovering. (ONDERNEMINGSPLAN)</b>	20				23-24 periode 3 deadline inleverdatum maandag 24 juni 2023	Ja	A B2,3,4 E1,2 F1,2 G H	Ja	A B2,3,4 E1,2 F1,2 G H	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	De praktische opdracht bestaat uit een <b>ondernemingsplan</b> . De domeinen komen aan de orde in de lesbrieven van de LWEO methode.
5 HAVO	BECO	501	Ja	LWEO: delen van: <b>Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten en Marktverovering.</b>	10	H		90	24-25 periode 1	Ja	A B1,2,3,4 D2 E1,2 F1,2 G	Ja	A B1,2,3,4 D2 E1,2 F1,2 G	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	BECO	502	Ja	LWEO: delen van: <b>Financiering en verslaggeving, Het resultaat, Investeren en Marktverovering.</b>	20	H		90	24-25 periode 1	Ja	A B2,3,4 D1,2 E1,2 F1,2 G	Ja	A B2,3,4 D1,2 E1,2 F1,2 G	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	BECO	503	Ja	LWEO: delen van: <b>Onderneem het zelf, Personeelsbeleid en interne organisatie, Financiering en verslaggeving, Het resultaat en overige delen CE.</b>	30	H		120	24-25 periode 2	Ja	A B C D E F G H	Ja	A B C D E F G H	Nee	Toets	Schriftelijk	

# Biologie (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	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 HAVO	BIOL	401	Ja	1. Cellen 3. Erfelijkheid en DNA 17. Biodiversiteit: evolutie & ordening 2. Voortplanting en ontwikkeling bij de mens 4. Zenuwstelsel & spieren 5. Zintuigen 6. Hormoonstelsel	15	H		100	23-24 P2	Ja	M1, M3 t/m M8 O2, O4 t/m O6, O8, O9, P4	Ja	M1, M3 t/m M8 O2, O4 t/m O6, O8, O9, P4	Nee	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	BIOL	402	Ja	7. Gedrag 14. Planten 15. Ecologie 16. Mens & milieu + basiskennis vorige hoofdstukken	15	H		100	23-24 P2	Ja	O7, P1 t/m P3, P5	Ja	O7, P1 t/m P3, P5	Nee	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	BIOL	403	Ja	Praktisch onderzoek - eigen experimenteel onderzoek	10				23-24 P3 week 21	Ja	A	Nee	A		Praktische opdracht	Schriftelijk	
5 HAVO	BIOL	501	Ja	11. Stofwisseling en energie 9. Ademhaling 8. Hart en bloedsomloop + basiskennis vorige hoofdstukken	25	H		100	24-25 P1	Ja	M2, O1	Ja	M2, O1	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	BIOL	502	Ja	10. Bescherming 12. Voeding en vertering 13. Lever & nieren + basiskennis vorige hoofdstukken	25	H		100	24-25 P2	Ja	O1, O3	Ja	O1, O3	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	BIOL	503	Ja	Praktisch onderzoek -excursie, veldwerk	10				24-25 P2 week 16	Ja	A	Nee	A		Praktische opdracht	Schriftelijk	

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 HAVO	BSM	401	Ja	Bewegen	15				2324,P3	Ja	A - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6	Nee	A - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6	Ja	Toets + praktische opdracht	Schriftelijk	Praktische vaardigheden, Spelen, Turnen, Bewegen op muziek, Atletiek, Zelfverdediging, Keuzeactiviteit
4 HAVO	BSM	402	Ja	Bewegen en Regelen	15	H			2324,P3	Ja	C1 - C2 - C3	Nee	C1 - C2 - C3	Ja	Toets + praktische opdracht	Schriftelijk	Regelen in de rol van beweger, begeleider en organisator
4 HAVO	BSM	403	Ja	Bewegen en Gezondheid	10			60	2324,P3	Ja	D1 - D3	Nee	D1 - D3	Ja	Toets + praktische opdracht		Welzijn en Blessurepreventie
5 HAVO	BSM	501	Ja	Bewegen	15				2425,P3	Ja	A - B1 - B2 - B6	Nee	A - B1 - B2 - B6	Ja	Praktische opdracht		Praktische vaardigheden, spelen, turnen en keuzeactiviteit
5 HAVO	BSM	502	Ja	Bewegen en regelen	15				2425,P2	Ja	C2	Nee	C2	Ja	Praktische opdracht		Regelen in de rol van begeleider
5 HAVO	BSM	503	Ja	Bewegen, gezondheid en samenleving	30	H			2425,P2	Ja	D1 - D2 - E1 - E2 - E3	Nee	D1 - D2 - E1 - E2 - E3	Ja	Toets + praktische opdracht	Schriftelijk	Welzijn, fitheid, samenleving en bewegingscultuur

# 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	
4 HAVO	DUTL	401	Ja	Schrijfvaardigheid A2+	20			100	periode 3: H4	Ja	Domein D	Nee	Domein D	Ja	Toets	Schriftelijk	Het schrijven van een informele brief
4 HAVO	DUTL	402		Examenidoom	0	H	Ja	45	31 mei (de drie idioomtoetsen moeten dan gemaakt zijn)	Ja	Domein A	Nee	Domein A	Ja	Handelingsdeel	Schriftelijk	Het leren van veel voorkomende woorden in het examen Duits. 1 v/d 3 toetsen herkansbaar
5 HAVO	DUTL	501	Ja	Spreekvaardigheid B1	20			10	periode 1: H5	Ja	Domein C	Nee	Domein C	Ja	Toets	Mondeling	Het presenteren van een onderwerp
5 HAVO	DUTL	502	Ja	Kijk- en luistervaardigheid B1	25	H		100	periode 2: H5	Ja	Domein B	Nee	Domein B	Ja	Toets	Schriftelijk	Cito kijk- en luistertoets
5 HAVO	DUTL	503	Ja	Gespreksvaardigheid B1	20			15	periode 2: H5	Ja	Domein C	Nee	Domein C	Ja	Toets	Mondeling	Het voeren van gesprekken in het Duits
5 HAVO	DUTL	504	Ja	Literaturofficer	15			Dossier in havo 4 & havo 5 gemaakt. H5 p2 inleveren	periode 2: H5	Ja	Domein E	Nee	Domein E	Ja	Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	Minimaal drie literaire werken

## \* Extra uitleg Handelingsdeel:

1. In H4 zijn er drie examenidoom toetsen, met gebruik van PTA-code 402, die per toets met minimaal 70% voldoende afgerond dienen te worden. Haalt een leerling géén 70%, dan is er géén overgang. Planning van deze toetsen is dus belangrijk.

### Planning:

Alle drie de toetsen moeten 31 mei gemaakt zijn

Tot 17 juni is het mogelijk één toets te herkansen

# Economie

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 HAVO	ECON	401	Ja	LWEO: delen van: <b>Jong en oud.</b>	10	H		60	23-24 periode 1	Nee	A D8 E1,3 F1,2 G1,2,3 H3	Ja	A D8 E1,3 F1,2 G1,2,3 H3	Nee	Toets	Schriftelijk	De LWEO methode bestaat uit lesbrieven waarbij de economische theorie in een context wordt geplaatst.
4 HAVO	ECON	402	Ja	LWEO: delen van: <b>Jong en oud en Vragers en aanbieders.</b>	10	H		90	23-24-periode 2	Nee	A D1 t/m 9 E1,3 F1,2 G1,2,3 H1,3,4	Ja	A D1 t/m 9 E1,3 F1,2 G1,2,3 H1,3,4	Nee	Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	ECON	403	Ja	LWEO: delen van: <b>Jong en oud , Vragers en aanbieders, Werk en werkloosheid en een keuzeonderwerp.</b>	20				23-24 deadline inleverdatum vrijdag 7 juni 2023	Ja	A B C D1 t/m 9 E1,3 F1,2 G1,2,3 H1,3,4 J K	Ja	A B C D1 t/m 9 E1,3 F1,2 G1,2,3 H1,3,4 J K	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	De praktische opdracht bestaat uit een portfolio waarbij de lesstof en de reële economie met elkaar in verband worden gebracht.
5 HAVO	ECON	501	Ja	LWEO: delen van: <b>Jong en oud en Werk en werkloosheid.</b>	10	H		90	24-25 periode 1	Ja	A D8 E1,3 F1,2 G1,2,3 H3	Ja	A D8 E1,3 F1,2 G1,2,3 H3	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ECON	502	Ja	LWEO: delen van: <b>Markt en overheid en Vragers en aanbieders.</b>	20	H		120	24-25 periode 1	Nee	A D1 t/m 9 F1,2,3 G1,2 H1 t/m 4	Ja	A D1 t/m 9 F1,2,3 G1,2 H1 t/m 4	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ECON	503	Ja	LWEO: delen van: <b>Verdienen en uitgeven, Europa en overige delen CE.</b>	30	H		120	24-25 periode 2	Ja	A,B,C,D,E,F,G,H,I	Ja	A,B,C,D,E,F,G,H,I	Nee	Toets	Schriftelijk	



# 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	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 HAVO	ENTL	401	Ja	3x Idioomtoets	0	H		45	23 april 2024 (herkansing 31 mei 2024)		Domein A, B, C, en D	Ja	Domein A, B, C, en D	Nee	Handelingsdeel	Schriftelijk	één herkansing aan het einde.
4 HAVO	ENTL	402	Ja	Formele Brief	12,5			90	2023/2024, P3		Domein D, eindtermen 5-6	Ja	Domein D, eindtermen 5-6	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ENTL	501	Ja	Essay	12,5			90	2024/2025, P1		Domein D, eindtermen 5-6	Ja	Domein D, eindtermen 5-6	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ENTL	502	Ja	Gespreksvaardigheid, Carrousel	12,5			15	2024/2025, P1		Domein C, eindterm 3	Ja	Domein C, eindterm 3	Nee	Toets	Mondeling	per lln
5 HAVO	ENTL	503	Ja	Kijk- en Luistertoets	25	H		90	2024/2025, P2		Domein B, eindterm 2	Ja	Domein B, eindterm 2	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ENTL	504	Ja	Presentaties	12,5			15	2024/2025, P2		Domein C, eindterm 4	Ja	Domein C, eindterm 4	Nee	Toets	Mondeling	per tweetal
5 HAVO	ENTL	505	Ja	Literatuur	25	H		90	2024/2025, P2		Domein E, eindtermen 7-8-9	Ja	Domein E, eindtermen 7-8-9	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	ENTL	506	Ja	2x Idioomtoets	0	H		45	20 december 2024 (herkansing 31 januari 2025)		Domein A, B, C, en D	Ja	Domein A, B, C, en D	Nee	Handelingsdeel	Schriftelijk	één herkansing aan het einde.

## \* Extra uitleg Handelingsdeel:

1. In H4 en H5 zijn er in totaal vijf examenidoom toetsen, met gebruik van PTA-codes 401 en 506, die per toets met minimaal 70% voldoende afgerond dienen te worden om een compleet handelingsdeel te hebben. Deze toetsen wor

Planning:

Alle drie de toetsen in H4 moeten uiterlijk 23 april 2024 gemaakt zijn. Tot en met 31 mei 2024 is het mogelijk één toets te herkansen.

Beide toetsen in H5 moeten uiterlijk 20 december 2024 gemaakt zijn. Tot en met 31 januari 2025 is het mogelijk één toets te herkansen.

## Frans (erratum)

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 HAVO	FATL	501	Ja	Luistertoets	30	H		60	28-1-2025	Ja	Domein B	Ja	Domein B	Nee	Toets	Schriftelijk	Cito Kijk en Luistertoets
5 HAVO	FATL	502	Ja	Schrijftoets	24			90	11-2-2025	Ja	Domein D	Ja	Domein D	Nee	Toets	Schriftelijk	Het schrijven van een formele en een informele mail - boek unité 1, 2 en 5 van module écrire Libre Service + uitgedeelde aantekeningen in de les
5 HAVO	FATL	503	Ja	Mondeling	30	H		20	TW 2, 2025	Ja	Domein C en F	Ja	Domein C en F	Nee	Toets	Mondeling	Het presenteren van een persoonlijk onderwerp over school, hobbies, familie, woonomgeving en toekomst en het voeren van een gesprek in het Frans
5 HAVO	FATL	504	Ja	Literatuur	10			45	25-3-2025	Ja	Domein E	Ja	Domein E	Nee	Toets	Schriftelijk	Een toets over de gelezen korte verhalen in de les en als huiswerk.
5 HAVO	FATL	505	Ja	examenvoculaire	6				12-3-2025	Ja	Domein A	Nee	Domein A	Ja	Toets	Schriftelijk	Het leren van veel voorkomende woorden in het examen Frans

# Geschiedenis

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	
4 HAVO	GES	401		PO Tijdbalk TV 1 t/m 4	10				22-9-2023	Ja	Domein A en B, tijdvakken 1 t/m 4	Nee	Domein A en B, tijdvakken 1 t/m 4	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	
4 HAVO	GES	402		PO TV 5 t/m 8	10				29-2-2024	Ja	Domein A en B, tijdvakken 1 t/m 8	Ja	Domein A en B, tijdvakken 1 t/m 8	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	
4 ATH	GES	403		Schriftelijke toets hst. 1 t/m 10	20	H		90	2023-24, P 3	Ja	Domein A t/m E, tijdvakken 1 t/m 10	Ja	Domein A t/m E, tijdvakken 1 t/m 10	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	GES	501		Schriftelijke toets HC Britse Rijk en HC Duitsland	30	H		120	2024-25, P 1	Ja	Domein A t/m E, tijdvakken 5 t/m 10, HC 1 en 2	Ja	Domein A t/m E, tijdvakken 5 t/m 10, HC 1 en 2	Nee	Toets	Schriftelijk	
5 HAVO	GES	502		Schriftelijke toets HC Nederland en tv 5 t/m 10	30	H		120	2024-25, P 2	Ja	Domein A t/m E, tijdvakken 5 t/m 10, HC 3	Ja	Domein A t/m E, tijdvakken 5 t/m 10, HC 3	Nee	Toets	Schriftelijk	

# KUA (Erratum)

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	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 HAVO		401	Ja	intro KGS en begrippenkaders	5				periode 1	Nee	ABC	Ja	ABC		Praktische opdracht	Schriftelijk	lIn maken een animatiefilm bij KUA theorie en Kua Beeldend over de gehele KGS> per groep een deel, Als klas een geheel
4 HAVO		402	Ja	van de Middeleeuwen naar de Modernen	5			30	periode 2	Nee	ABC	Ja	ABC		Toets	Mondeling	lIn hebben mondelinge toets over de behandelde stof in periode 2
4 HAVO		403	Ja	Kunstschrift; Handelingsdeel	0		Ja		periode 2	Nee	ABC	Ja	ABC		Handelingsdeel	Schriftelijk	lIn werken vanaf periode 2 in hun kunstschrift, een naslagwerk met samenvattingen, (aan-)tekeningen, zelf gezocht aanvullend materiaal.
4 HAVO		404	Ja	Modernen	5	H		60	periode 3	Nee	ABC	Ja	ABC		Toets	Schriftelijk	toets over alle KGS tot nu toe.
4 HAVO		405	Ja	thema 1 animatie intro kgs	10				periode 1	Nee	ABC	Ja	ABC		Praktische opdracht		lIn maken een animatiefilm bij KUA theorie en Kua Beeldend over de gehele KGS> per groep een deel, Als klas een geheel
4 HAVO		406	Ja	thema 2	15				periode 2	Nee	ABC	Ja	ABC		Praktische opdracht		praktisch werk bij thema 2
4 HAVO		407	Ja	thema 3	15				periode 3	Nee	ABC	Ja	ABC		Praktische opdracht		praktisch werk bij thema 3
4 HAVO		408	Ja	Kunstschrift; Handelingsdeel	0		Ja		periode 3	Nee	ABXC	Ja	ABXC		Handelingsdeel	Schriftelijk	lIn werken vanaf periode 2 in hun kunstschrift, een naslagwerk met samenvattingen, (aan-)tekeningen, zelf gezocht aanvullend materiaal.
5 HAVO		501	Ja	PO Beeldend Onderzoek autonoom	10				periode 1	Ja	A1, A2, A3, B en C	Ja	A1, A2, A3, B en C		Praktische opdracht		Procesverslag: (1) BSE Besloten school examen
5 HAVO		502	Ja	SE Massacultuur	10	H		120	periode 1	Ja	A, B1 tm B7 en C	Ja	A, B1 tm B7 en C		Toets	Schriftelijk	Zie examendomeinen (2)Massacultuur, vanaf 1945: hoofdstuk 9 lesboek pagina 200 t/m 245. Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.
5 HAVO		503	Ja	PO Beeldend Onderzoek toegepaste vormgeving	10				periode 2	Ja	A1, A2, A3, B en C	Ja	A1, A2, A3, B en C		Praktische opdracht		Procesverslag (1) OSE Open school examen
5 HAVO		504	Ja	SE Examenstof	15	H		120	periode 2	Nee	A, B1 tm B7 en C	Ja	A, B1 tm B7 en C		Toets	Schriftelijk	Zie examendomeinen Deze toets gaat over alle examendomeinen uit eerdere SE's te weten;(2)Methode: Bespiegeling, Kunsten in samenhang, Kunst Algemeen havo/vwo.

**Bijschrift KUA HAVO 5:**

(1):

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)

(2)

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)

## Lichamelijke opvoeding (sport)

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 HAVO		501	Ja	Sport	0		Ja		2024-2025P3	Nee	Domein A t/m E	Nee	Domein A t/m E	Ja	Praktische opdracht		Sportoriëntatie met keuzes uit diverse sporten die in deze periodes aangeboden worden

Opmerking Beoordeling: Om het vak sport met een goed af te sluiten, moeten leerlingen minimaal 80% van de lessen bijwonen. In alle andere gevallen zal sport worden afgesloten met een 'voldoende'. Indien niet alle lessen gevolgd zijn, kan er een extra opdracht en/of activiteit volgen om het vak met een voldoende af te sluiten.

## Levensbeschouwing (Erratum)

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	
4 HAVO	LV	401	Ja	Autobiografie	20				23/24, P1. 13-10-2023	Ja	n.v.t	Nee	n.v.t		Praktische opdracht	Schriftelijk	Identiteit en ontwikkeling
4 HAVO	LV	402	Ja	Essay	20	H			23/24, P2. 15-12-2023	Ja	n.v.t	Nee	n.v.t		Praktische opdracht	Schriftelijk	Filosofie en ethiek
4 HAVO	LV	403	Ja	Interview	20				23/24, P2. 01-03-2024	Ja	n.v.t	Nee	n.v.t		Praktische opdracht	Schriftelijk	Diversiteit en dilemma's
5 HAVO	LV	501	Ja	Presentatie	20				24/25, P2. 13-12-2024	Ja	n.v.t	Nee	n.v.t		Praktische opdracht	Mondeling	Samenleving en mediawijsheid
5 HAVO	LV	502	Ja	Toekomst	20				24/25, P2. 11-04-2025	Ja	n.v.t.	Nee	n.v.t.		Praktische opdracht	Schriftelijk	Toekomstoriëntatie

# 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	
4 HAVO	MAAT	401	Ja	Parlementaire democratie	30	H		60	23-24 P1	Ja	A, C	Nee	A, C	Nee	Toets	Schriftelijk	Thema's H3 Parlementaire democratie
4 HAVO	MAAT	402	Ja	Pluriforme samenleving	20				23-24 P2 19-1-2024	Ja	A, E	Nee	A, E	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Thema's H4 Pluriforme samenleving
4 HAVO	MAAT	403	Ja	Rechtsstaat	30	H		60	23-24 P3	Ja	A, B	Nee	A, B	Nee	Toets	Schriftelijk	Thema's H2 Rechtsstaat
4 HAVO	MAAT	404	Ja	Verzorgingsstaat	20				23-24 P3 28-6-2024	Ja	A, D	Nee	A, D	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Thema's H5 Verzorgingsstaat + Analyse maatschappelijk probleem



## Maatschappijwetenschappen (Erratum)

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	
4 HAVO	MAW	401		Seneca H1 t/m 4	20	H		60	23-24 P2	Ja	A, B1, B2, C1 t/m C4, D1, D2, E1, E2		A, B1, B2, C1 t/m C4, D1, D2, E1, E2		Toets	Schriftelijk	Seneca H1 t/m H4
4 HAVO	MAW	402		Onderzoeksvaardigheden	15				23-24 P3 21-6-2023	Ja	A, B, C		A, B, C		Praktische opdracht	Schriftelijk	Seneca H1 t/m H5
5 HAVO	MAW	501		Seneca H1 t/m H7	20	H		60	24-25 P1	Ja	A, B, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2		A, B, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2		Toets	Schriftelijk	Seneca H1 t/m H7
5 HAVO	MAW	502		analyse politieke actualiteit	15				24-25 P2 24-1-2025	Nee	A, G, E3 en E4		A, G, E3 en E4		Praktische opdracht	Schriftelijk	Seneca H1 t/m H7
5 HAVO	MAW	503		Seneca H1 t/m H9	30	H		60	24-25 P2	Ja	A, B, C, D, E1, E2		A, B, C, D, E1, E2		Toets	Schriftelijk	Seneca H1 t/m H9

# Natuurkunde (erratum, november 2024)

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 HAVO	NAT	401	Ja	Kracht, beweging, vaardigheden	15			60	2324, P2	Ja	A1tm 3, A9, A12, A13, A15 en C1	Ja	A1tm 3, A9, A12, A13, A15 en C1	Nee	Toets	Schriftelijk	Newton H2, 4 en 6
4 HAVO	NAT	402	Ja	Elektriciteit en technische automatisering	15				30-3-2024	Ja	A1tm15, G1-G2, I1tm3.	Nee	A1tm15, G1-G2, I1tm3.	Nee	Praktische opdracht	Schriftelijk	Keuzekatern
4 HAVO	NAT	403	Ja	Materialen, biofysica en radio-activiteit	15			90	2324,P3	Ja	A1tm5 en A8tm11, B2, D1, D2, F	Ja	A1tm5 en A8tm11, B2, D1, D2, F	Nee	Toets	Schriftelijk	Newton H3, 5, en keuzekatern
5 HAVO	NAT	501	Ja	trillingen, golven, arbeid, energie en vermogen	10	H		90	2425, P1	Ja	B1, C2	Ja	B1, C2	Nee	Toets	Schriftelijk	Newton H7 en H8
5 HAVO	NAT	502	Ja	ioniserende straling, videometen en modelleren, astronomie	25	H		90	2425, P2	Ja	B2, A14, E1	Ja	B2, A14, E1	Nee	Toets	Schriftelijk	Newton H5, H6 en H9
5 HAVO	NAT	503	Ja	informatieoverdracht, medische beeldvorming, kracht en beweging, energieomzettingen, eigenschappen van stoffen en materialen, zonnestelsel en helaal, gebruik van elektriciteit	20	H		90	2425, P2	Ja	B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1	Ja	B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1	Nee	Toets	Schriftelijk	Newton H1 tm H10

# Nederlands

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 HAVO	NETL	401	Ja	Debat	20			15	23-24 p2, 28-3-2024	Ja	B, C, D	Nee	B, C, D	Ja	Praktische opdracht	Mondeling	Leerlingen debatteren in twee- of drietallen tegen elkaar
4 HAVO	NETL	402	Ja	Schrijfvaardigheid	15	H		90	23-24 p3	Ja	C	Ja	C	Ja	Toets	Schriftelijk	Leerlingen schrijven een betoog (eindterm)
5 HAVO	NETL	501	Ja	Schrijfvaardigheid	25	H		90	22-25 p1	Ja	C	Ja	C	Ja	Toets	Schriftelijk	Reader
5 HAVO	NETL	502	Ja	Argumentatieve vaardigheden en examenbegrippen	20	H		90	24-25 p2	Ja	D	Ja	D	Ja	Toets	Schriftelijk	Examenbundel
5 HAVO	NETL	503	Ja	Mondeling	20			25	24-25 p2	Ja	E	Nee	E	Ja	Toets	Mondeling	8 gelezen boeken + literatuurgeschiedenis

## Onderzoek en Ontwerp (erratum)

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	
4 HAVO	O&O	401	Ja	Keuzeproject 1 Productcijfer	10			45	2324,P1	Ja	A1, A3, A5 of A6, A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7	Nee	A1, A3, A5 of A6, A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7		Praktische opdracht	Schriftelijk (verslag) + Mondelinge presentatie	
4 HAVO	O&O	402		Keuzeproject 2 Procescijfer	10			20	2324,P2	Ja	A2, A4, A8 B1, B2, B4 C1 t/m C5	Nee	A2, A4, A8 B1, B2, B4 C1 t/m C5		Praktische opdracht	Mondeling	
4 HAVO	O&O	403		Keuzeproject 2 Productcijfer	10			45	2324,P3	Ja	A1, A3, A5 of A6, A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7	Nee	A1, A3, A5 of A6, A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7		Praktische opdracht	Schriftelijk (verslag) + Mondelinge presentatie	
4 HAVO	O&O	404		Keuzeproject 2 Procescijfer	10			20	2324, P3	Ja	A2, A4, A8 B1, B2, B4 C1 t/m C5	Nee	A2, A4, A8 B1, B2, B4 C1 t/m C5		Praktische opdracht	Mondeling	
5 HAVO	O&O	501		Meesterproef Productcijfer	30			120	2425, P1, WK14	Ja	A1, A3, A5 of A6, A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7 anders dan 401 en/of 403	Nee	A1, A3, A5 of A6, A7 B1 C4 t/m C6 Minimaal 1 uit D1 t/m D7 anders dan 401 en/of 403		Praktische opdracht	Schriftelijk (verslag) + Mondelinge presentatie	
5 HAVO	O&O	501		Meesterproef Doorlopend Procescijfer	30			30	2425, P2	Ja	A2, A4, A8 B1, B2, B3 & B4 C1 t/m C5	Nee	A2, A4, A8 B1, B2, B3 & B4 C1 t/m C5		Praktische opdracht	Mondeling	

# Scheikunde

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	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 HAVO	SCHK	401		H1: Atoombouw en binding, H2: Koolstofchemie	12,5	H		90	Periode 1	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	
4 HAVO	SCHK	402		H3: Zouten, H4: Chemisch rekenen, H5: Mengen en oplossen	12,5	H		90	Periode 2	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, B3, C1, C2, E1	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, B3, C1, C2, E1		Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	SCHK	403		H6: Zuren en basen, H7: Onderzoek	15	H		90	Periode 3	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, C1, C2, C4, D1, F1	Ja	A8, A10, A11, A12, B1, C1, C2, C4, D1, F1		Toets	Schriftelijk	
4 HAVO	SCHK	404		H3: Zouten, H5: Mengen en oplossen, praktijkvaardigheden	20				Periode 3, 5-7-2024	Ja	A5, A10, A12, B1, B2, B3, C1, E1	Ja	A5, A10, A12, B1, B2, B3, C1, E1		Praktische opdracht	Schriftelijk en Mondeling	5x @ work
5 HAVO	SCHK	501		H8: Energie en reactiesnelheid, H9: Procestechologie, H10: Biochemie	20	H		120	Periode 1	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	
5 HAVO	SCHK	502		H11: Metalen en redox, H12: Kunststoffen, H13: Groene chemie	20	H		120	Periode 2	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	

## Wiskunde A (Erratum)

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	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 HAVO	WIA	401	Ja	Hfst 1, Hfst 3 en Hfst 5	10	H		120	23-24 P1		A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Toets		Tabellen en grafieken, Lineaire verbanden en Veranderingen.
4 HAVO	WIA	402	Ja	PO Statistiek (Hfst 8)	10				P3. 4-7-2024	Ja	A		A	Nee	Praktische opdracht		Statistiek (waar mogelijk mbv Excel)
4 HAVO	WIA	403	Ja	Hfst 2 en Hfst 7	10	H		120	23-24 P2		A	Ja	A	Nee	Toets		De statistische cyclus en Statistiek en beslissingen)
4 HAVO	WIA	404	Ja	PO Combinatoriek en Handig tellen	10				P3. 4-7-2024		A	Ja	A	Nee	Praktische opdracht		Combinatoriek en handig tellen
5 HAVO	WIA	501	Ja	Hfst 1, Hfst 2, Hfst 3, Hfst 6, Hfst 7 en Hfst 9	25	H		120	24-25 P1		A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Toets		Tabellen en grafieken, De statistische cyclus, Lineaire verbanden, Rekenregels en formules, Statistiek en beslissingen en Exponentiële verbanden
5 HAVO	WIA	502	Ja	Hfst 10, Hfst 11 en Hfst 12	35	H		120	24-25 P2		A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Toets		Statistiek gebruiken, Formules en variabelen en Examentraining over alle CE-stof

# Wiskunde B

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	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 HAVO	WIB	401	Ja	Hfst 1, Hfst 3 en Hfst 4	10	H		120	23-24 P1		A, B, D	Ja	A, B, D	Nee	Toets		Formules, grafieken en vergelijkingen, Hoeken en afstanden en Werken met formules
4 HAVO	WIB	402	Ja	PO Veranderingen (Hfst 2)	10				P1. 2-2-2024	Ja	A, B, D		A, B, D	Nee	Praktische opdracht		Veranderingen toepassen
4 ATH	WIB	403	Ja	Hfst 5, Hfst 6 en Hfst 7	10	H		120	23-24 P2		A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Toets		Machten, exponenten en logaritmen, De afgeleide functie, Lijnen en cirkels
4 HAVO	WIB	404	Ja	PO Goniometrie (Hfst 8)	10				P3. 5-7-2024		A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Praktische opdracht		Goniometrische vergelijkingen, toepassingen van sinusoiden
5 HAVO	WIB	501	Ja	Hfst 9 en Hfst 10	25	H		120	24-25 P1		A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Toets		Exponentiële en logaritmische formules en Meetkundige berekeningen
5 HAVO	WIB	502	Ja	Hfst 11 en Hfst 12	35	H		120	24-25 P2		A, B, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Toets		Verbanden en functies en Examentraining over alle CE-stof

## REKENEN(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	
5 HAVO	REK	501		Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden	0			90	2425, Periode 3	Nee		Nee		Nee	Handelingsdeel	Schriftelijk	