

# Programma van Toetsing en Afsluiting

Cohort HAVO 2023-2025

## Herkansingen

Na toetsweek 3 mochten leerlingen uit 4 havo twee herkansingen maken uit periode 1, 2 of 3. Leerlingen mochten twee toetsen uit één periode herkansen waarvan ook 2 toetsen van één vak. Bij een herkansing telt het hoogste cijfer. Niet gebruikte herkansingen kwamen te vervallen.

In de 4e periode van 4 havo waren schoolexamens soms herkansbaar. De leerling moest dan wel bevorderd zijn naar 5 havo. Het behaalde cijfer telde niet mee voor de overgang en wordt pas in dit nieuwe schooljaar in SOMtoday gezet.

Leerlingen uit 5 havo mogen na toetsweek 1 twee toetsen herkansen uit periode 1. Leerlingen kunnen kiezen uit alle toetsen die ze hebben gemaakt en die herkansbaar zijn. Na toetsweek 2 mogen leerlingen één toets herkansen uit periode 2. Leerlingen kunnen kiezen uit alle toetsen die ze hebben gemaakt en die herkansbaar zijn.

Bij een herkansing telt het hoogste cijfer. Niet gebruikte herkansingen vervallen.

In schooljaar 2024-2025 worden de herkansingen voor leerlingen uit 5 havo op de volgende momenten afgenomen:

Twee herkansingen uit periode 1: 19 december 2024

Een herkansing uit periode 2: 4 maart 2025

## Legenda

In het PTA staat de toetssoort per toets weergegeven. Dit wordt aangegeven met de verschillende onderstaande afkortingen.

Legenda toetssoort	
KLT	Kijk- en/of luistertoets
MT	Mondelinge toets
PO	Praktische opdracht
PRW	Praktisch werk
PS	Presentatie
PT	Practicumtoets
ST	Schriftelijke toets

Ook komt de volgende afkorting voor in het PTA:

Legenda overige afkortingen	
EXD	Examendossier

## Domeinbeschrijvingen

Meer informatie over de exacte beschrijvingen van de specifieke examenprogramma's en syllabi van de examenvakken is te vinden op de betreffende examen- en vakpagina's op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl).

### Instructies

1. Ga naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)
2. Kies links bovenin het jaar van het examen en de stroom (vwo of havo).
3. Kies de optie 'vakken'.
4. Kies het betreffende vak.
5. Onder het kopje "examenstof" staat de betreffende informatie.

## Hulpmiddelen

Het gebruik van eventueel toegestane hulpmiddelen tijdens de toetsen wordt toegelicht via de vakgroep.

## Inleverdata

Eventuele inleverdata worden gecommuniceerd via de vakgroep.

Dit PTA is in de MR van 17 september 2024 vastgesteld.

HAVO 2023-2025 / aardrijkskunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	4	445	PO Wijkprofiel Deventer		PO	Geen	J	10	A1 A2 E F	SE	Cijfer1-10
5	1	511	H1: WERELD Globalisering H4: HERHALING Wereld	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	A1 B1 B2 B3 F	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 1) H5: HERHALING Aarde	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	A1 C1 C2 C3 F	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 2) H3: GEBIEDEN Brazilië	90	ST	Geen	J	30	A1 C1 C2 C3 D1 D2 F	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / bedrijfseconomie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	4	441	Bedrijfseconomie in Balans: Hst 14 t/m 18	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	18	A,C,D	CE en SE	Cijfer1-10
5	1	511	Bedrijfseconomie in Balans: hst. 19 t/m 23 + herh. hst. 2, 4, 5	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	A,B1,E1,E2, F1,F2	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Bedrijfseconomie in Balans: hst. 24 t/m 28 + herh. hst. 6, 7, 8, 10	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	A,B1,B2,F1,F2,G	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Bedrijfseconomie in Balans: hst. 29 t/m 31 + herh. hst. 11, 12	90	ST	Geen	J	22	A,B3,B4,G	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / bewegen, sport en maatschappij

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	3	431	Bewegen + Gezondheid (Be Sports Minded)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	8	D1,E2,E3,E4	SE	Cijfer1-10
		435	Judo + Bewegen op muziek		PO	Geen	J	14	B3, B5, C1, C2		Cijfer1-10
	4	441	Bewegen + Samenleving (Be Sports Minded) inclusief Bezoek Topwedstrijd = 10 % opdracht	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	7	E2,E3,E4,D1	SE	Cijfer1-10
		445	Softbal eigenvaardigheid + organiseren van een toernooi		PO	Geen	J	14	B1	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Bewegen + Gezondheid (Be Sports Minded >trainingsleer)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	D1,D2,D3, E1	SE	Cijfer1-10
		515	Atletiek (duurloop)		PO	Geen	J	4	A, B4, C1	SE	Cijfer1-10
		516	Flagfootball + Waterskiën (deelname/aanwezigheid verplicht)		PO	Geen	J	8	A, B1, B6, C1, C2, C3	SE	Cijfer1-10
	2	525	Korfbal		PO	Geen	J	7	A, B1, C1	SE	Cijfer1-10
		526	Klimmen		PO	Geen	J	7	A, B2, C1	SE	Cijfer1-10
	3	535	Lesgeven (volleybal)		PO	Geen	J	8	A, B1, C1, C2, C3, E1	SE	Cijfer1-10
		536	Bewegingsanalyse		PO	Geen	J	8	A, B1, B2, B4, B5, C1, C2, C3, E1	SE	Cijfer1-10
									100		

## HAVO 2023-2025 / biologie

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave	
4	3	431	"Biologie voor Jou, boek 4a -Thema 2 'Voortplanting' -Thema 3 'Genetica' Moleculaire genetica: eiwitsynthese** Moleculaire genetica: mutaties** Moleculaire genetica: genetische modificatie** + aanvullend materiaal op SOM + aantekeningen  **Voor deze onderwerpen wordt materiaal beschikbaar gesteld via SOM"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A1t/m11 A14t/m16 B1 B4.2 C1 C2 D3 E3 E4 F1.2 F1.4	CE en SE	Cijfer1-10	
		441	"Biologie voor Jou, boek 4a -Thema 4 'Evolutie' Basisstof 1 t/m 3 (is ordening) Reader 'Ecologie & Evolutie,' wordt uitgedeeld in de les en beschikbaar via SOM + aanvullend materiaal op SOM + aantekeningen "	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A1 t/m 16 B8 C3 D1 D2 D3 D4 F1 t/m 3	CE en SE	Cijfer1-10	
5	1	511	Biologie voor Jou, boek 4b -Thema 5 'Regeling' -Thema 6 'Waarneming' Basisstof 1 + 2 Biologie voor Jou, boek 5a -Thema 9 'DNA', basisstof 1, 3 en 4 Herhaling -Thema 8 'Stofwisseling in de cel' Basisstof 1, 5 + 6 Genetica (alleen eindtermen CE) + extra materiaal op Teams + aantekeningen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A1t/m11 A14t/m16 B1t/m4 B6 B7 C1.1 E1 E2 E4 F1.1	CE en SE	Cijfer1-10	
		2	521	Biologie voor Jou, boek 5b -Thema 11 'Transport' -Thema 12 'Gaswisseling en uitscheiding' Basisstof 1 + 2 + 5 -Thema 13 'Afweer'  Herhaling -Reader Transport & Energie H4 + extra materiaal op Teams + aantekeningen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B3.1 B3.3 B3.6 B5	CE en SE	Cijfer1-10
		3	531	Biologie voor Jou, boek 5a -Thema 10 'Vertering' Biologie voor Jou, boek 5b -Thema 12 'Gaswisseling en uitscheiding' -Basisstof 3 + 4  Herhaling: Biologie voor Jou, boek 5a -Thema 8 'Stofwisseling in de cel', basisstof 1 t/m 4 + extra materiaal op Teams + aantekeningen + herhaling reader evolutie en ecologie.	120	ST	Geen	J	20	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B3.1 B3.4 B3.5	CE en SE	Cijfer1-10
		535	Natuurdocumentaire maken (ecologie) + bekijken filmpjes ecologie en maken vragen		PO	Geen	J	10	B8, C3, D5, F3	CE en SE	Cijfer1-10	

## HAVO 2023-2025 / culturele en kunstzinnige vorming

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	Culturele collage. Inleverdatum te zien in SOM		PO	Geen	J	10	A	SE	Cijfer1-10
	2	422	Cultuurdag. Deelname verplicht		DT	Geen	J	0			codes o,v,g*
		425	Korte film maken. Inleverdatum te zien in SOM		PRW	Geen	J	30	B, C en D	SE	Cijfer1-10
		426	Ontwerpopdracht architectuur. Inleverdatum te zien in SOM		PRW	Geen	J	30	B, C en D	SE	Cijfer1-10
		427	Verdieping in zelf te kiezen kunstdiscipline met culturele activiteit. Inleverdatum te zien in SOM		PO	Geen	J	30		SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / Duitse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Het schrijven van een persoonlijke brief. (woordenboek N-D toegestaan)	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	D	SE	Cijfer1-10
	2	521	Literatuurtoets (3 gelezen boeken beschikbaar gesteld door de docenten). (woordenboek D-N toegestaan)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	E	SE	Cijfer1-10
		524	Cito Kijk- luisteroets. Geen woordenboeken toegestaan	60	KLT	Hoogste, 1 herkansing	J	25	B	SE	Cijfer1-10
	3	535	Mondeling in tweetallen: jezelf voorstellen, toekomstplannen beschrijven, stukje voorlezen voor de uitspraak, voorbereiding eigen thema(krantenartikel met actueel onderwerp) spreektijd per leerling 10 min	20	MT	Geen	J	30	C	SE	Cijfer1-10
								100			



## HAVO 2023-2025 / economie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Pincode katern 5 H2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	A, G, H	CE en SE	Cijfer1-10
			Pincode katern 6 H1.1 t/m H1.3								
		515	PO verzekeren: De inhoud wordt beschikbaar gesteld door de docent (op Sharepoint)		PO	Geen	J	10	A, J	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Pincode katern 6: H1.4 en H2 + katern 7 H1.1 t/m 1.3 + H2.1 t/m 2.3	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	A, H, I, K	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Pincode katern 1 t/m 4 + katern 5 H1	60	ST	Geen	J	30	A, B, C, D, E, F, K	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / Engelse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Schrijfvaardigheid. Formele email (klacht of informatieverzoek of motivatie). Woordenboek NE-EN en EN-NE toegestaan, zelf meenemen.	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	D	SE	Cijfer1-10
		515	Spreekvaardigheid in de vorm van een Pecha-Kucha geven in de les (20 dia's, 20 seconden per dia in tweetallen of 30 dia's van 20 seconden bij drietallen) over een thema dat gerelateerd is aan het boek "The Hate U Give". Thema's zijn in het handboek te vinden. Groepsgrootte: twee- of drietallen (alleen drietal bij een oneven aantal leerlingen in de klas; dit bepaalt de docent). Per persoon 10 dia's.	15	PS	Geen	J	10	C2	SE	Cijfer1-10
	2	521	Literatuur: toets over "The Hate U Give" (Angie Thomas) met meerkeuzevragen, open vragen. Daarnaast twee ongeziene korte literaire werken waar naar je leeservaring gevraagd wordt. Woordenboek EN-NL & NL-EN toegestaan, zelf meenemen. Eigen leesboek toegestaan, zelf meenemen.	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	E	SE	Cijfer1-10
		524	CITO kijk- en luistertoets. Geen woordenboeken toegestaan.	60	KL	Hoogste, 1 herkansing	J	30	B	SE	Cijfer1-10
	3	535	Gespreksvaardigheid in tweetallen of drietallen (drietal alleen bij een oneven aantal leerlingen in de klas; de docent bepaalt). Leerlingen spreken 5 minuten met elkaar over een ongeziene maatschappelijk relevante stelling (bij drietallen 7,5 minuten). Geen hulpmiddelen toegestaan.	15	MT	Geen	J	15	C1	SE	Cijfer1-10

## HAVO 2023-2025 / filosofie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Democratie 1-3 (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	D2, D3	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Democratie 1-6 (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	B2, B3, C2, C3	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Begrippentoets (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	60	ST	Geen	J	20	B1, C1, D1	CE en SE	Cijfer1-10
		535	Deelname aan een groepsgesprek over een hoofdstuk uit het examenboek.	50	PO	Geen	J	30	A1, A2, A3	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / Franse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Schrijfvaardigheid n.a.v. module écrire Grandes Lignes. Woordenboek NL-FA en FA-NL toegestaan.	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	D	SE	Cijfer1-10
	2	524	Kijk- en luisteroets CITO Geen woordenboeken toegestaan	60	KL	Hoogste, 1 herkansing	J	30	B	SE	Cijfer1-10
		525	Gespreksvaardigheid over familie, vrije tijd, school en toekomstplannen en een gesprek over een zelfgekozen Brut-video	10	MT	Hoogste, 1 herkansing	J	15	C1	SE	Cijfer1-10
	3	535	Posterpresentatie (docent levert posters aan) (in de les).	5	PS	Geen	J	15	C2	SE	Cijfer1-10
		536	Literatuurproject tijdens periode 1 en 2 afgerond door praktisch werk		PRW	Geen	J	10	E	SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / geschiedenis

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Tijdvak 1: De tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: De tijd van de Grieken en Romeinen Tijdvak 3: De tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: De tijd van steden en staten Thema: Historische dimensies	90	ST	Geen	J	9	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
		415	Tijdvak 1: De tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: De tijd van de Grieken en Romeinen Tijdvak 3: De tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: De tijd van steden en staten Thema: Historische dimensies		PO	Geen	J	6	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10
	3	435	Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie		PO	Geen	J	10	D	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Historische context: Britse Rijk 1585-1900 Tijdvak 5 t/m 8 kunnen toepassen Thema: Economische geschiedenis	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Historische Context: Britse Rijk (1585-1900) Historische Context: Duitsland in Europa (1918-1991) De bij de Historische Contexten behorende kenmerkende aspecten.	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Historische Context: Britse Rijk (1585-1900) Historische Context: Duitsland in Europa (1918-1991) Historische Context: Nederland (1948-2008). De bij de Historische Contexten behorende kenmerkende aspecten. Tijdvakken 5 t/m 10: de kenmerkende aspecten kunnen toepassen.	120	ST	Geen	J	30	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10

## HAVO 2023-2025 / handvaardigheid

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Kunstboek hoofdstuk 5 (Modernisme) en bronteksten Syllabus	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1,A2	CE en SE	Cijfer1-10
		515	Praktisch werk: portret 2d of 3d uit te werken		PRW	Geen	J	25	B C	School	Cijfer1-10
	2	521	Schriftelijke toets: kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing 1945-2010	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	A1 A2	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Praktisch werk: eindwerk vrije keuze naar aanleiding thema CSE n.n.b.		PRW	Geen	J	30	B,C	School	Cijfer1-10
	3	531	Schriftelijke toets: kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing 1500-2010	60	ST	Geen	J	20	A1,A2	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / kunst (beeldende vormgeving)

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	4	445	Opdracht poster (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	15	A2, B en C	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Bespiegeling: Hoofdstuk 9 Massacultuur, tweede helft van de twintigste eeuw	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A, B1t/m 6 en C	CE en SE	Cijfer1-10
		515	Opdracht proces eindwerk (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	15	A, B en C	SE	Cijfer1-10
	2	521	Bespiegeling: Cultuur van de kerk elfde tot en met de veertiende eeuw. Bespiegeling hoofdstuk 2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	13	A, B1t/m 6 en C	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Opdracht eindwerk (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	30	A, B en C	SE	Cijfer1-10
	3	531	Bespiegeling: Cultuur van de kerk, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Hoofdstuk 2, 8 en 9. Volledige examenstof	90	ST	Geen	J	17	A, B1t/m 6 en C	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

HAVO 2023-2025 / levensbeschouwend vormingsonderwijs

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Ethiek (reader wordt digitaal en op papier ter beschikking gesteld)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	50		School	Cijfer1-10
	2	425	Levensvragen (reader wordt digitaal en op papier ter beschikking gesteld)	60	PO	Geen	J	50		School	Cijfer1-10
								100			



## HAVO 2023-2025 / lichamelijke opvoeding

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave	
4	1	415	Slag en loopspel - Doelspelen - Bewegen en gezondheid - Deelname sportdag		PO	Geen	J	0			codes o,v,g*	
	2	425	Doelspel of turnen (keuze) - Zelfverdediging - terugslagspel of bewegen op muziek (keuze)		PO	Geen	J	0			codes o,v,g*	
	3	435	Terugslagspel - Terugslagspel of doelspel of turnen (keuze) - Vrije keus		PO	Geen	J	0			codes o,v,g*	
	4	445	Doelspel of slag - en loopspel (keuze) - doelspel of slag - en loopspel of atletiek (keuze)		PO	Geen	J	0			codes o,v,g*	
5	1	515	Sportoriëntatie in modulevorm.		PO	Geen	J	0	A,B,C,D,E	SE	codes o,v,g*	
	2	525	Sportoriëntatie in modulevorm.		PO	Geen	J	0	A,B,C,D,E	SE	codes o,v,g*	
								0				

## HAVO 2023-2025 / maatschappijleer

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaat- weergave
4	1	411	Thema's: H1 & H2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	B	SE	Cijfer1-10
	2	421	Thema's: H3	60	ST	Geen	J	35	C	SE	Cijfer1-10
		425	Politieke partij oprichten. Thema's H4 & H5		PO	Geen	J	30	A, D, E	SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / maatschappijwetenschappen

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	4	445	Leerlingen doen een PO waarbij ze een analyse maken van een sociale of politieke actualiteit door middel van onderzoeksvaardigheden Seneca H5		PO	Geen	J	25	A, F/G	CE en SE	Cijfer1-10
5	1	511	Vorming, Binding en samenlevingsvormen. Seneca H1, H2 en H7	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	B, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Verhouding en maatschappelijke verschillen. Seneca H3 + H8	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	C	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Politieke theorie en praktijk en veiligheid. Seneca H4, H6 en H9	90	ST	Geen	J	25	D, bijlage 5	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / muziek

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	2	421	- Beats 'n Bits Poplab en Middeleeuwen - digitale BnB opdrachten gemaakt tijdens toetsweek en gedurende de lesperiodes	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1,2,3, C		Cijfer1-10
	4	441	- Beats 'n Bits Middeleeuwen, Renaissance, Barok, classicisme - digitale BnB opdrachten gemaakt tijdens toetsweek en gedurende de lesperiodes	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A1,2,3, C		Cijfer1-10
		445	"Zingen en spelen speelstukken uit semester 4 songcompositie schrijven. juni pauzeconcert"	120	PRW	Geen	J	10	B1,2 C		Cijfer1-10
5	1	515	"Zingen en spelen speelstukken uit semester 1. December muziekavond songcomposities + koor. Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine"	120	PRW	Geen	J	15	B1,2 C		Cijfer1-10
	2	525	"Zingen en spelen stukken uit semester 2, slotcompositieopdracht , mondeling solfege. Februari: uitvoeren eindcompositie 12.25 – 16.05 uur. Maart Eindcompositieavond: Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht."	120	PRW	Geen	J	28	B1,2 C		Cijfer1-10
	3	531	"Kenmerken en begrippen Romantiek, Modern licht en klassieke muziek, Jazz en Pop: Beats 'n Bits: • stof behorende bij alle huiswerkopdrachten"	90	ST	Geen	J	10	A1,2,3 C		Cijfer1-10
		535	Zingen en spelen stukken uit periode 3, improvisatie	120	PRW	Geen	J	17	B1,2 C		Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / natuurkunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	3	435	Keuzeonderwerp: Optica		PRW	Geen	J	5	B3	SE	Cijfer1-10
	4	445	Keuzeonderwerp: Technische Automatisering (Ontwerpen)		PO	Geen	J	10	G2 I3	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Methode: Systematische Natuurkunde H.8 Arbeid en energie H.11 Zonnestelsel en heelal H.2 t/m 4 Herhaling beweging/krachten (4Havo)	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A+C+H	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	H.9 Trillingen en golven H.11 Zonnestelsel en heelal	40	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	A+B1+E1	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Practicumtoets betreft alle praktische vaardigheden uit 4+5H. Zie practicumvaardighedenlijst.	80	PT	Geen	J	15	A+H+I	CE en SE	Cijfer1-10
		526	Beweging (Onderzoeken)		PO	Geen	J	10	A, D2, I1+I2	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	H.10 Medische beeldvorming + alle Examenstof CE	90	ST	Geen	J	25	A t/m I	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / natuur leven & technologie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	Sportprestaties		PRW	Geen	J	8	B1, B2, D, E1	SE	Cijfer1-10
	2	425	Modelleren		PRW	Geen	J	8	B1 C D	SE	Cijfer1-10
	3	431	Veiliger met kaart en GIS: Toets in een les	40	ST	Geen	J	5	B1, B2, C, E1	CE en SE	Cijfer1-10
		435	Veiliger met kaart en GIS: Praktisch werk		PRW	Geen	J	7	B1, B2, C, E1	CE en SE	Cijfer1-10
	4	441	Een Dijk van een Dijk: theorietoets	60	ST	Geen	J	6	B1, B2, C, D, DO, DT	CE en SE	Cijfer1-10
		445	Een Dijk van een Dijk: Praktisch werk		PRW	Geen	J	6	B1, B2, C, D, DO, DT	CE en SE	Cijfer1-10
5	1	511	Plaatsbepaling en navigatie	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A, B, D	SE	Cijfer1-10
	2	521	Medische beeldvorming: toets	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	7	B, E, D	SE	Cijfer1-10
		525	Medische beeldvorming: posterpresentatie		PRW	Geen	J	13	B, E, D	SE	Cijfer1-10
	3	531	De moord op de paashaas: Toets H.3 (in de les)	25	ST	Geen	J	4	A, B, E	SE	Cijfer1-10
		535	De moord op de paashaas: Praktisch werk		PRW	Geen	J	16	A, B, E	SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / Nederlandse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	Nieuw Nederlands: H1 Meer dan Lezen, H2 Argumenteren en H9 Woordenschat	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A, D	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Gedocumenteerd schrijven: betoog (Nieuw Nederlands H10)	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	C, D	SE	Cijfer1-10
		525	Presentatie over een onderwerp uit de Nederlandse taal of cultuur (Nieuw Nederlands H6 + H10 + informatie van de docent) (individueel of in duo's) - spreektijd 8 min. per persoon - in de les	20	PS	Geen	J	15	B, E, F	SE	Cijfer1-10
	3	535	Mondeling gelezen werken en poëzie (individueel of in duo's) (Nieuw Nederlands H6 + poëziereader, verkregen van de docent)	25	MT	Geen	J	30	E1, E2, E3	SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / rekenen 3F

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaat- weergave
4	3	434	Getallen 3F Verhoudingen 3F	40	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	40	Getallen 3F, Verhoudingen 3F	SE	Cijfer1-10
	4	444	Meten en Meetkunde 3F	40	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	Meten en Meetkunde 3F	SE	Cijfer1-10
5	2	521	Verbanden 3F	40	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	Verbanden 3F	School	Cijfer1-10
								100			



## HAVO 2023-2025 / scheikunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	4	441	Chemie overal 5e editie: H5 en H7	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A1-15, B1 C2	CE en SE	Cijfer1-10
5	1	511	Chemie overal 5e editie: Hoofdstuk 7 (Zuren), Hoofdstuk 8 (Basen) en Hoofdstuk 9 (Reacties en energie)	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A1-15, B1-5, C1-8, D2-3, F3	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Chemie overal 5e editie: Hoofdstuk 10 (Redoxreacties) + Hoofdstuk 13 (Duurzaam produceren)	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	A1-15, C1-8, D1-4, E1-3, F, G	CE en SE	Cijfer1-10
		525	PO over alle practica afgelopen 2 jaar	90	PO	Geen	J	20	A1-15, C1-8, D1-4, E1-3	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Chemie overal 5e editie: Hoofdstuk 11 (Kunststoffen) + Hoofdstuk 12 (Chemie van het leven).	90	ST	Geen	J	20	A1-15, C1-8, D1-4, E1-3	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / wiskunde A

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	3	431	"Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 4: Handig tellen Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 5: Veranderingen"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	B3, D	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Gebruik grafische rekenmachine Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 9: Exponentiele verbanden Hoofdstuk 11: Formules en variabelen t/m §11.3 Evenredigheden	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3 C4, C5	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 10: Statistiek gebruiken Hoofdstuk 11: Formules en variabelen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3 C4, C5, E1, E2, E3, E4	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Statistiek met de computer		PO	Geen	J	10	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4, E5	SE	Cijfer1-10
	3	531	Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 12: Examentraining	90	ST	Geen	J	25	A2, A3, B1, B2 C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / wiskunde B

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
5	1	511	"Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 6: De afgeleide functie Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 9: Logaritmen en exponentiële verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	A1, A2, A3, B1, B2, D1, D2, D3, D4	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	"Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 8: Goniometrie Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 12: Examentraining"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	A1, A2, A3, B2, B4, C1, C2	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	"Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 11: Verbanden en functies Alle examenstof uit: Getal & Ruimte HAVO B deel 2 & 3"	90	ST	Geen	J	30	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, D3, D4	CE en SE	Cijfer1-10
								100			

## HAVO 2023-2025 / wiskunde D

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	3	431	"Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 5: Aanzichten en doorsneden Hoofdstuk 6: Oppervlakte en inhoud"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	C1, C2	SE	Cijfer1-10
	4	445	"Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 7: Statistische verwerking Hoofdstuk 8: Correlatie en regressie"		PO	Geen	J	10	A1, A2, A3, B1, B5, B6	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Moderne Wiskunde D: havo deel 2 Hoofdstuk 9: Kansverdelingen Hoofdstuk 10: De normale verdeling  Herhaling Moderne Wiskunde D: havo deel 1 Hoofdstuk 3: Systematisch tellen Hoofdstuk 4: Kansen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	B2, B3, B4	SE	Cijfer1-10
	2	521	Moderne Wiskunde D: havo deel 2 Hoofdstuk 11: Lijnen en vlakken  Herhaling Moderne Wiskunde D: havo deel 1 Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	C3, C4	SE	Cijfer1-10
		525	Wiskunde in Technologie		PO	Geen	J	10	A1, A2, A3, D	SE	Cijfer1-10
	3	531	Keuzeonderwerp Wiskunde	90	ST	Geen	J	15	E	SE	Cijfer1-10
								100			



## Beoordelingsformulier profielwerkstuk havo

Het profielwerkstuk havo wordt op drie onderdelen beoordeeld: proces, inhoud en presentatie.

<b>PROCES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je kunt een goede planning maken.</li><li>• Je houdt je aan afspraken.</li><li>• Je toont zelfstandigheid en doorzettingsvermogen.</li><li>• Je neemt initiatief.</li><li>• Je stelt je actief betrokken op.</li><li>• Je kunt kritisch kijken naar jezelf en anderen.</li><li>• Je kunt je groepsleden stimuleren en hen gerichte feedback geven.</li><li>• Je bent in staat feedback te ontvangen en er iets mee te doen.</li><li>• Je bent goed in staat te communiceren met je begeleiders op school.</li><li>• Je bent goed in staat te communiceren met begeleiders en instanties buiten de school (eventueel).</li></ul>	30 punten
<b>INHOUD</b>	<b>PRODUCT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Je hebt het probleem goed geanalyseerd en benoemd.</li><li>• Je hebt een passende onderzoeksmethode gebruikt.</li><li>• Je hebt een realistisch plan van aanpak gemaakt.</li><li>• Je hebt een passend werkplan/ontwerp/voorstel gemaakt.</li><li>• Het oorspronkelijke idee is tot leven gekomen en heeft geleid tot een passend eindproduct.</li></ul>	20 punten
	<b>VERSLAG</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Het verslag is volgens de opbouw uit de handleiding gemaakt.</li><li>• Het logboek is goed bijgehouden en toont inzicht in de verrichte werkzaamheden.</li><li>• Er is een bronnenlijst volgens APA-normen aanwezig.</li><li>• De gebruikte taalverzorging en spelling is goed.</li><li>• De vormgeving van het verslag ziet er verzorgd uit.</li></ul>	23 punten
	<b>ETHISCHE PARAGRAAF</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethische vraag<ul style="list-style-type: none"><li>- Kwaliteit</li><li>- Persoonlijke betrokkenheid</li></ul></li><li>• Gevolgenethiek</li><li>• Plichtethiek</li><li>• Deugdethiek</li><li>• Overkoepelende conclusie</li><li>• Diepgang</li></ul>	7 punten
<b>PRESENTATIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je hebt je goed voorbereid op de presentatie.</li><li>• Je kraam ziet er aantrekkelijk uit.</li><li>• Als spreker ben je prettig om naar te luisteren.</li><li>• Je weet de aandacht goed vast te houden.</li><li>• Je bent goed in staat om vragen te beantwoorden.</li></ul>	20 punten

Alle informatie over het profielwerkstuk is op SOM te vinden.