

## HAVO 2023-2025 / aardrijkskunde

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	TT	ED	A1, B1, B3	Het Amerikaans-Mexicaanse grensgebied	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	12	CE en SE
	2	421	TT	ED	A1, C1, C3	Natuur en landschap	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	12	CE en SE
	3	431	TT	ED	A1, D2	Actuele vraagstukken in Brazilië	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	12	CE en SE
	4	441	TT	ED	A1, E1, E2	Vraagstukken in Nederland	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	12	CE en SE
	4	442	PO	ED	A1, A2	Onderzoek in eigen omgeving / Vraagstukken in Nederland	Schriftelijk	Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	13	CE en SE
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	A1, B2, F	Globalisering	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	13	CE en SE
	2	521	TT	ED	A1, C2	Endogene en Exogene Krachten	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	13	CE en SE
	3	531	TT	ED	A1, B2, C2, D1, E1	Brazilië, herhaling en examenvoorbereiding Globalisering, Endogene en Exogene krachten, vraagstukken in Nederland	Schriftelijk	Centraal	120	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	13	CE en SE

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

Leerjr v lichtung	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	PO	ED	A,B1	Softbal		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	1	412	PO	ED	A,B4	Atletiek (werpen)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	1	413	PO	ED	A,B6	Keuzeactiviteit 1 (flagfootball)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	2	421	PO	ED	A,B5	Zelfverdediging		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	2	422	PO	ED	C2,C3	Paragraaf 2.2 Het begeleiden van bewegingsactiviteiten (sportdag klas 1 basketbaltoernooi)		Groep		Cijfer1-10	Geen	5	SE
	2	423	PO	ED	A,B2, C1	Turnen 1 (freerunning)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	2	424	PO	ED	D2	Paragraaf 1.6 en 1.7 Trainingsprogramma		Individueel		Cijfer1-10	Geen	6	SE
	3	431	PO	ED	A.B3	Bewegen op muziek 1		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	
	3	432	PO	ED	C2	Paragraaf 2.3 Leren lesgeven (lesgeven aan je eigen klas)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	5	SE
	3	433	PO	ED	A,B4	Atletiek (lopen)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	3	434	TT	ED	D1	Paragraaf 1.1 Gezonde leefstijl		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	3	435	TT	ED	D1	Paragraaf 1.2 Warming up en cooling down		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	3	436	TT	ED	D1	Paragraaf 1.3 Bewegingsapparaat		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	3	437	TT	ED	D1	Paragraaf 1.5 Voeding		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
3	438	TT	ED	D1	Paragraaf 1.8 Doping		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE	
Leerjaar 5	1	511	PO	ED	A,B1	Basketbal		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	1	512	PO	ED	A,B4	Atletiek (springen)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	3	SE
	2	521	PO	ED	C2,C3	Paragraaf 2.4 Organiseren van bewegingsactiviteiten (sportdag klas 2 volleybaltoernooi)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	5	SE

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

2	522	PO	ED	D3	Paragraaf 1.4 Blessurepreventie en -behandeling (EHBSO)	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	5	SE
2	523	PO	ED	A,B1	Volleybal	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	3	SE
2	524	PO	ED	A,B3	Bewegen op muziek 2	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	3	SE
2	525	PO	ED	A,B2, C1	Turnen 2 (zwaaien)	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	3	SE
3	531	PO	ED	A,B6	Keuzeactiviteit 2 (terugslagspel)	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	3	SE
3	532	PO	ED	E1,C1,C2,C3	Paragraaf 3.1 Toekomstoriëntatie (stage)	Individueel	Cijfer1-10	Geen	10	SE
3	533	TT	ED	E2	Paragraaf 3.2 De ontwikkeling van de bewegingscultuur	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	2	SE
3	534	TT	ED	E2	Paragraaf 3.3 Waarom doen mensen aan sport?	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	2	SE
3	535	TT	ED	E2	Paragraaf 3.4 Waarden en normen in de sport	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	2	SE
3	536	TT	ED	E3	Paragraaf 3.5 De organisatie van sport en bewegen in Nederland	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	2	SE
3	537	TT	ED	E2	Paragraaf 3.6 Toekomstige ontwikkelingen	Klassikaal	Cijfer1-10	Geen	2	SE

1) Als een leerling een praktisch onderdeel heeft gemist is deze in te halen met een theoretische opdracht over het gemiste onderdeel.

2) Het kan zijn dat onderdelen in andere periodes worden afgesloten dat dat in het PTA vermeld staat.

## HAVO 2023-2025 / biologie

Leerjr v lichtung	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets- duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	TT	ED	"A1, A2, A9, A11, A12, A14, A15, A16, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D3, E1, E2, E3"	"1 Inleiding in de biologie 2 Voortplanting"	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	6	CE en SE
	1	412	PO	ED	A1, A2, A5, A8, B2	PO Organellen	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	1	413	PO	ED	A1, A2, A5, A8, B2	PO Plasmolyse	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	1	414	PO	ED	A1, A2, A3, A5, A8, B2	PO Osmose	Praktisch	Klassikaal	90	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	2	421	TT	ED	A1, A2, A9, A13, A14, A15, A16, B1, B2, B3, C1, C2, D1, E4, F1, F2, F3	"3 Genetica 4 Evolutie "	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	6	CE en SE
	2	422	PO	ED	A5, A8, A13, A16, F2	PO Ordening evolutie	Praktisch	Klassikaal	90	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	2	423	PO	ED	A5, A7, A8, A13, A16, F2	PO Evolutie	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	3	431	TT	ED	A1, A2, A9, A14, A15, A16, B2, B4, B6, B7, D2	"5 Regeling 6 Waarneming en gedrag"	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	6	CE en SE
	3	432	PO	ED	A8, A16, B4, B7	PO Regeling	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	3	433	PO	ED	A1, A2, A5, A6, D2	PO Gedrag	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	4	441	TT	ED	A1, A2, A9, A12, A14, A15, A16, B3, B8, C3, D4, F3	7 Ecologie en milieu	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	6	CE en SE
	4	442	PO	ED	A1, A5, A8, A9, A12, A16, B8, D4, F3	PO Ecologie en milieu	Praktisch	Klassikaal	90	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE

## HAVO 2023-2025 / biologie

Leerj v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	"A1, A2, A9, A11, A14, A15, A16, B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2, E3, E4, F1, F2"	1 Stofwisseling in de cel 2 DNA 4h 1 inleiding in de biologie	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	CE en SE
	1	512	PO	ED	A1, A2, A3, A5, A16, B2	PO Enzymen	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	3	CE en SE
	1	513	PO	ED	A1, A3, A5, A16, B2	PO Dissimilatie	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	3	CE en SE
	1	514	PO	ED	A1, A3, A4, A5, A9, A10, A16, B2	PO Huidmondjes	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	3	CE en SE
	2	521	TT	ED	"A1, A2, A9, A14, A15, A16, B2, B3, B4, B7"	3 Vertering 4 Transport 4h 5 regeling 6 waarneming	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	CE en SE
	2	522	PO	ED	A1, A2, A3, A5, A7, A8, A9, A16, B3	PO Vertering	Praktisch	Klassikaal	90	Cijfer1-10	Geen	3	CE en SE
	3	531	TT	ED	"A1, A2, A9, A12, A13, A14, A15, A16, B2, B3, B4, B5, B8, C1, D4, E4, F1, F2"	5 Gaswisseling en uitscheiding 6 Afweer 4h 3 genetica 4 evolutie 7 ecologie en milieu	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	CE en SE
	3	532	PO	ED	B3	PO Anatomie hart	Praktisch	Klassikaal	90	Cijfer1-10	Geen	3	CE en SE

## HAVO 2023-2025 / culturele en kunstzinnige vorming

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	PO	ED	A	Cultureel Zelfportret 1	Mondeling	Individueel		Cijfer1-10	Geen	10	SE
	1	412	PO	ED	A, B, C	Filmhuis film	Mondeling	Individueel		Cijfer1-10	Geen	10	SE
	1	413	PO	ED	A, B, C, D	Documentaire kunstwerk stedenreis/ Stomme film	Mondeling	Individueel		Cijfer1-10	Geen	10	SE
	2	421	PO	ED	A, B, C	Workshop beeldende kunst	Mondeling	Individueel		Cijfer1-10	Geen	1	SE
	2	422	PO	ED	A, B, C, D	PO beeldende kunst	Mondeling	Individueel		Cijfer1-10	Geen	10	SE
	2	423	PO	ED	A, B, C, D	Museumbezoek	Mondeling	Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	1	
	3	431	TT	ED	A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en Maatschappij	Schriftelijk	Groep		Cijfer1-10	Geen	27	SE
	3	432	PO	ED	A, B, C, D	PO Theater/ Dans/muziek	Mondeling	Groep		Cijfer1-10	Geen	10	SE
	4	441	PO	ED	A, B, C	Voorstelling Theater	Mondeling	Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	1	SE
	4	442	PO	ED	A, B, C	PO eigen keuze iom docent	Mondeling	Individueel		Cijfer1-10	Geen	10	SE
4	443	TT	ED	A, B, C, D	Cultureel zelfportret 2/ reflectieverslag	Schriftelijk	Individueel		Cijfer1-10	Geen	10	SE	

## HAVO 2023-2025 / Duitse taal en literatuur

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg .ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	4	444	PO	ED	E1	literair werk	Schriftelijk	Individueel		Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	10	SE
Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg .ED	Soort examenstof
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	E1	Literair werk	Schriftelijk	Centraal	45	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	10	SE
	1	512	TT	ED	D1, D2, F	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	SE
	2	521	TT	ED	A	Leesvaardigheid	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	CE en SE
	3	531	PO	ED	C1, C2, F	Spreek- en Gespreksvaardigheid	Mondeling	Individueel	45	Cijfer1-10	Geen	20	SE
	3	532	TT	ED	B	Cito Kijk- en Luistertoets	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	20	SE

\* De Kijk- en Luistertoets wordt volgens het rooster van het CITO afgenomen.

## HAVO 2023-2025 / economie

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	TT	ED	A1, A2, A3, A4, B en C	Schaarste en ruil	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	1	412	TT	ED	A1, A2, A3, A4, B en C en D	Schaarste en ruil, Vraag en aanbod (hfst 1)	Schriftelijk	Centraal	60	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	CE en SE
	2	422	TT	ED	A1, A2, A3, A4, D1, D2 en D3	Vraag en aanbod	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	CE en SE
	3	432	TT	ED	A1, A2, A3, A4, D1, D2, D3, E1, E2, E3	Ruilen over de tijd (hfst 1), Vraag en aanbod	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	CE en SE
	4	441	PO	ED	A1, A2, A3, A4, A5, K, J	PO Keuze-onderwerp en experimenten	Praktisch	Individueel		Cijfer1-10	Geen	10	CE en SE
	4	442	TT	ED	A1, A2, A3, A4, D4, D5, D6, D7, E1, E2, E3	Marktvormen en marktfalen (hfst1), Ruilen over de tijd	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	10	CE en SE
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	A1, A2, A3, A4, D, F en G	Marktvormen en marktfalen, Samenwerken en onderhandelen, Risco en informatie.	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	
	2	521	TT	ED	A1, A2, A3, A4, F en G	Risico en informatie, Welvaart en groei (hfst1)	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
	3	531	TT	ED	A1, A2, A3, A4, H en I	Welvaart en groei, Goede tijden, slechte tijden.	Schriftelijk	Centraal	120	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
	3	532	TT	ED	A1, A2, A3, A4, A5, K, J	Keuzeonderwerp en experiment	Schriftelijk	Individueel		Cijfer1-10	Geen	15	CE en SE





## HAVO 2023-2025 / Engelse taal en literatuur

Leerj v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	D1, D2, F	schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	SE
	1	512	TT	ED	E1	literature	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	SE
	2	521	TT	ED	E1	literature	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	SE
	2	522	TT	ED	A	leesvaardigheid (examenteksten)	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	7	CE en SE
	2	523	PO	ED	C1, C2, F	Spreek-/ gespreksvaardigheid	Mondeling	Individueel	30	Cijfer1-10	Geen	25	SE
	3	531	KL	ED	B	CITO kijk-/luistervaardigheid	Schriftelijk	Klassikaal	60	Cijfer1-10	Geen	25	SE
	3	532	TT	ED	A	leesvaardigheid (examenteksten)	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	8	CE en SE

\* De Kijk- en Luistertoets wordt volgens het rooster van het CITO afgenomen.

## HAVO 2023-2025 / Franse taal en literatuur

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	A	Leesvaardigheid (examenteksten, vocabulaire, grammatica)	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	1	512	TT	ED	D1, D2,F	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	SE
	2	521	TT	ED	E1	Literatuur: boek/gedichten/film	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	SE
	2	522	KL	ED	B	Kijk-luistervaardigheid	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	25	SE
	3	531	PO	ED	C1, C2,F	Spreek- en gesprekvaardigheid	Mondeling	Individueel	45	Cijfer1-10	Geen	25	SE
	3	532	TT	ED	A	Leesvaardigheid (examenteksten, vocabulaire, grammatica)	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	CE en SE

\* De Kijk- en Luistertoets wordt volgens het rooster van het CITO afgenomen.

## HAVO 2023-2025 / geschiedenis

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	PO	ED	A, B	PO Tijdvak 1 t/m 4	Schriftelijk	Individueel		Cijfer1-10	Geen	5	SE
Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	A, B	TT De tijd van de Wereldoorlogen	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	30	CE en SE
	1	512	PO	ED		PO LOB en geschiedenis	Schriftelijk	Individueel		Cijfer1-10	Geen	5	SE
	2	521	TT	ED	A, B	TT De tijd van de televisie en computer	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	30	CE en SE
	3	531	TT	ED	A, B	TT Tijdvak 5 t/m 10 incl. Historische Contexten	Schriftelijk	Centraal	120	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	30	CE en SE

## HAVO 2023-2025 / kunst (drama)

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	PO	ED	B1	Stemgebruik, bewegingspatronen 411	Mondeling	Groep	90	Cijfer1-10	Geen	6	SE
	2	421	PO	ED	A2	Betekenis spel 421	Mondeling	Groep	90	Cijfer1-10	Geen	9	SE
	2	422	KL	ED	A1,A2,A3,C	Voorstelling, beschouwende analyse 422	Schriftelijk	Individueel	60	Cijfer1-10	Geen	6	SE
	3	431	PO	ED	B1	Spelgegevens combineren en toepassen 431	Mondeling	Groep	90	Cijfer1-10	Geen	6	SE
	3	432	PO	ED	B1, B2	Spel en vormgeving toepassen 432	Mondeling	Groep	90	Cijfer1-10	Geen	9	SE
	4	441	PO	ED	B3	Voorstelling voor publiek 411	Mondeling	Groep	150	Cijfer1-10	Geen	20	SE
Leerjaar 5	1	511	PO	ED	B1	Rolopbouw op basis van peronage en dramatische ontwikkeling 511	Mondeling	Groep	90	Cijfer1-10	Geen	7	SE
	2	521	TT	ED	B2	Creeren, ensceneren, analyseren 521	Mondeling	Groep	90	Cijfer1-10	Geen	12	SE
	3	531	PO	ED	B3	Voorstelling, vaardigheden toepassen voor publiek531	Mondeling	Groep	150	Cijfer1-10	Geen	25	SE

## HAVO 2023-2025 / lichamelijke opvoeding

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	PO	ED	A,B	Softbal		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	9	SE
	1	412	PO	ED	A,B,E	Keuzeprogramma (turnen (zwaaien, springen), atletiek (lopen, springen, werpen), dans, judo of kickboksen)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	9	SE
	2	421	PO	ED	A,B,E	Doelspel 1 (keuze uit voetbal, basketbal of hockey)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	9	SE
	2	422	PO	ED	A,B,E	Sportoriëntatie 1 (binnen)		Individueel		O/V/G(04)	Geen	8	SE
	2	423	PO	ED	A,B,C	Organiseren sportactiviteit		Groep		O/V/G(04)	Geen	4	SE
	3	431	PO	ED	A,B,E	Terugslagspel (keuze uit volleybal, badminton, speedminton, squash of tafeltennis)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	9	SE
	3	432	PO	ED	A,B,E	Doelspel 2 (keuze uit rugby, frisbee, flagfootball of lacrosse)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	9	SE
	3	433	TT	ED	A,B,E	Sportoriëntatie (buiten)		Individueel		O/V/G(04)	Geen	8	SE
Leerjaar 5	1	511	PO	ED	A,B,D	Bewegen en gezondheid (Kotermeeerloop)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	10	SE
	1	512	PO	ED	A,B,E	Keuzeprogramma (turnen (zwaaien, springen), atletiek (lopen, springen, werpen), dans, judo of kickboksen)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	9	SE
	2	521	PO	ED	A,B,C	Bewegen en regelen (lesgeven aan je eigen klas)		Klassikaal		Cijfer1-10	Geen	12	SE
	2	522	PO	ED	A,B,E	Sportoriëntatie 3 (binnen)		Individueel		O/V/G(04)	Geen	4	SE

## HAVO 2023-2025 / lichamelijke opvoeding

- 1) Vanwege beschikbaarheid van zalen, velden, klassensamenstellingen e.d. kan het zijn dat een onderdeel in een andere periode en/of leerjaar wordt afgesloten zoals omschreven in dit PTA
  - 2) Wanneer een leerling om wat voor reden dan ook een onderdeel heeft gemist, is deze in te halen met een vervangende (theoretische) opdracht.
-

## HAVO 2023-2025 / loopbaanoriëntatie en beroepskeuze

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	PO	ED		Open huis / meeloopdag 1				O/V/G(04)	Geen	1	
	1	412	PO	ED		Opleidingen of beroepenmanifestatie				O/V/G(04)	Geen	1	
	1	413	PO	ED		Activiteit naar keuze (interview met een beroepsbeoefenaar of een dag meelopen met iemand op zijn werkplek)				Cijfer1-10	Geen	1	
Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 5	1	511	PO	ED		Open huis / meeloopdag 2 (verslag in Classroom)				O/V/G(04)	Geen	1	
	1	512	PO	ED		Beroepskeuzetest (identitytest) in examenjaar				O/V/G(04)	Geen	1	



## HAVO 2023-2025 / maatschappijleer

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	TT	ED	A1, A2, B1, B2, B3	Rechtsstaat	Schriftelijk	Centraal	60	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	SE
	2	421	TT	ED	A1, A2, E1, E2, E3, E4	Pluriforme Samenleving	Schriftelijk	Centraal	60	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	SE
	3	431	TT	ED	A1, A2, D1, D2, D3, D4	Verzorgingsstaat	Schriftelijk	Centraal	60	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	SE
	4	441	TT	ED	A1, A2, C1, C2, C3	Parlementaire Democratie	Schriftelijk	Centraal	60	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	SE
	4	442	PO	ED	A1, C1, C2	PO maatschappijleer	Schriftelijk	Groep		Cijfer1-10	Geen	10	SE

## HAVO 2023-2025 / natuurkunde

Leerjr v lichte	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	TT	ED	A12	significantie	Schriftelijk	Klassikaal	30	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	CE en SE
	1	412	TT	ED	C1	H 1 Beweging	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	1	413	PO	ED	A8, A11, A12, A13	bij: Beweging	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	2	421	TT	ED	C1 D1, D2	H 3 Krachten H 4 Materialen	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	2	422	TT	ED	A12	Rekenkundige en wiskundige vaardigheden	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	3	431	TT	ED	C2	H 5 Arbeid en energie	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	3	432	PO	ED	A5, A6, A13, I1, I2, I3	bij: Arbeid en energie	Praktisch	Klassikaal	180	Cijfer1-10	Geen	2	CE en SE
	4	441	TT	ED	G1 B3* G2*	H 2 Elektriciteit H 6 Spiegels en lenzen* (of H 7: keuzeonderwerp) H 7: Technische automatisering* (of H 6: keuzeonderwerp)	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	4	442	PO	ED	A11	bij: Elektriciteit	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
4	443	PO	ED	A1, A2, A3, A4	bij: Spiegels en lenzen of Technische automatisering	Praktisch	Klassikaal	120	Cijfer1-10	Geen	2	CE en SE	
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	B1 E1	H 9 Trillingen en golven H 10 Aarde en heelal	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
	1	512	PO	ED	A8, A11	bij: Trillingen en golven	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	3	CE en SE
	2	521	TT	ED	H B2	H 11 Radioactiviteit H 12 Medische beeldvorming	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
	2	522	PO	ED	A9, A10	bij: Radioactiviteit	Praktisch	Klassikaal	120	Cijfer1-10	Geen	6	CE en SE

## HAVO 2023-2025 / natuurkunde

3	531	TT	ED	G1 E2* F*	H 8 Zuinig met energie H 13 Aarde en klimaat* (of H 14: keuzeonderwerp) H 14 Het menselijk lichaam* (of H 13: keuzeonderwerp) Alle behandelde CE-stof uit klas 4 en 5	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
3	532	PO	ED	A7, A14, A15, I2	bij: Aarde en klimaat of Het menselijk lichaam	Praktisch	Klassikaal	120	Cijfer1-10	Geen	6	CE en SE

\* beperkte keuze: uit deze vier subdomeinen worden er twee gekozen

## HAVO 2023-2025 / Nederlandse taal en literatuur

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	4	441	PO	ED	B, D, E2, E3	Literatuur - Betogende voordracht	Mondeling	Individueel	15	Cijfer1-10	Geen	15	CE en SE
	4	442	PO	ED	A1, A2, C, D	Woordenschat en Argumenteren 1	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
Leerjaar 5	1	511	PO	ED	B, E2	Poëzie - literaire begrippen en teksten hanteren	Mondeling	Groep	20	Cijfer1-10	Geen	5	SE
	1	512	PO	ED	A1, A2, A3, C, D, F	Gedocumenteerd schrijven - Opiniërende teksten	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
	1	513	TT	ED	E2, E3	Literatuurgeschiedenis	Schriftelijk	Centraal	45	Cijfer1-10	Geen	10	SE
	2	521	PO	ED	E1	Literatuur - Mondelinge taalvaardigheid	Mondeling	Individueel	30	Cijfer1-10	Geen	10	SE
	2	522	PO	ED	A1, A2, A3, B, F	Argumenteren/Taalvaardigheid	Mondeling	Groep	25	Cijfer1-10	Geen	10	CE en SE
	3	531	TT	ED	A1, A2, A3, C, D	Leesvaardigheid:2	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	CE en SE

## HAVO 2023-2025 / rekenen 3F

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	RE/K/3.2, RE/K/3.3, RE/K/3.4, RE/K/3.5 en RE/K/3.6	Domein getallen, verhoudingen, meten en meetkunde	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 2 herkansing en	100	SE

## HAVO 2023-2025 / scheikunde

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg .ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	411	TT	ED	A12	significantie	Schriftelijk	Klassikaal	30	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	CE en SE
	1	412	TT	ED	B1, C2 A12, B1, B2, B3, B4, B5, C1, E1	H 1 Chemisch rekenen H 2 Chemische bindingen	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	1	413	TT	ED	C2	bij: Chemisch rekenen	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	2	421	TT	ED	B1, B2, C2, F3, G3	H 3 Organische chemie	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	2	422	PO	ED	A11	bij: Organische chemie	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	3	431	TT	ED		ionen	Schriftelijk	Klassikaal	30	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	3	432	TT	ED	B1, B2, B3, C1, C2	H 4 Zouten	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
	3	433	PO	ED	A8	bij: Zouten	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	4	441	TT	ED	C2, C3, C6, C7 A8, B1, B2, B3, C1, C2, C4, C7	H 5 Reacties in beweging H 6 Chemisch evenwicht en zuur- base	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Geen	5	CE en SE
4	442	PO	ED	A13	bij: Reacties in beweging	Praktisch	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE	
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	B4, B5, C1, C7, E1, E2 A5, A6, A11, A15, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	H 7 Redoxchemie H 8 Chemisch onderzoek	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
	1	512	PO	ED	A5, A6, A8	bij: Chemisch onderzoek	Praktisch	Klassikaal	180	Cijfer1-10	Geen	6	CE en SE
	2	521	TT	ED	A10, A12, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C8, D4, E1 B3, B4, C1, C2, G1	H 9 Materialen H 10 Chemie van het leven	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
	2	522	PO	ED	A7, A12, D4	bij: Materialen	Praktisch	Klassikaal	90	Cijfer1-10	Geen	3	CE en SE

**HAVO 2023-2025 / scheikunde**

2	523	PO	ED	A9, A10	bij: Chemie van het leven	Praktisch	Klassikaal	90	Cijfer1-10	Geen	3	CE en SE
3	531	TT	ED	C5, C7, D1, D2, D3, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5	H 11 Industriële chemie Alle behandelde CE-stof uit klas 4 en 5	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	CE en SE
3	532	PO	ED	A1, A2, A3, A4, A14, A15	bij: Industriële chemie	Praktisch	Klassikaal	180	Cijfer1-10	Geen	6	

## HAVO 2023-2025 / wiskunde A

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 4	4	442	TT	ED	E1, E2, E3, E4, E5	Hoofdstuk 8: Statistiek mbv computer (Excel)	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	10	SE
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	E1, E2, E3, E4, E5	Hoofdstuk 9: lineaire en exponentiele groei.	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	1	512	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4,, E1, E2, E3, E4	Hoofdstuk 1, 2: Rekenen, omgaan met tabellen en grafieken, statistiek	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	CE en SE
	2	521	TT	ED	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4	Hoofdstuk 10: Statistiek, normale verdeling	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	2	522	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C4, C5, D	Hoofdstuk 3, 4, 5: Lineaire formules en verbanden, Handig tellen, Veranderingen	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	CE en SE
	3	531	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4	Hoofdstuk 11: Grafieken, herleiden en redeneren met formules, evenredigheden, wiskundige modellen	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	3	532	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, E1, E2, E3, E4,	Hoofdstuk 6, 7; Formules combineren, formules met breuken, machten en exponentne, statistiek, betrouwbaarheidsintervallen	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	CE en SE



## HAVO 2023-2025 / wiskunde B

Leerjr v lichting	Per.	Volgnr.	Toets -soort	Toets -code	Domeinomschrijving	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Toets- vorm	Toets duur	Resultaat- weergave	Herkansing type	Weg . ED	Soort examenstof
Leerjaar 5	1	511	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, B3	Hoofdstuk 9: Groei, logaritmen, formules omwerken	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	1	512	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, D3	Hoofdstuk 1, 2 en 3: Formules, lineaire verbanden, Afgeleiden, Goniometrie	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	CE en SE
	2	521	TT	ED	A1, A2, A3, C1, C2	Hoofdstuk 10: Afstanden en hoeken, cirkels, raaklijnen	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	2	522	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, B4, C1, C2., D1, D2, D3, D4	"Hoofdstuk 4 en 5: Kwadratische formules, wortelfuncties Machten exponenten en logaritmen." "	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	CE en SE
	3	531	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, B3, D4	Hoofdstuk 11: Evenredigheden, wortel- en gebroken functies	Schriftelijk	Klassikaal	45	Cijfer1-10	Geen	1	CE en SE
	3	532	TT	ED	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4	"Hoofdstuk 6, 7 en 8: Toepassingen afgeleide, Cirkels, Goniometrische vergelijkingen Sinusoïde"	Schriftelijk	Centraal	90	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	CE en SE