

## HAVO 2022-2024 / aardrijkskunde

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.2aS	2	1	TT	Arm en Rijk H1 t/m H4	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	10	100	A, B	Centraal	Schriftelijk
4	4.3aS	3	2	TT	Overleven in Europa (SE H1 + H3)	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	10	100	A, B, C, E	Centraal	Schriftelijk
4	4.3bS	3	3	PO	Praktische Opdracht Eigen Omgeving	Cijfer1-10	Geen	10		A, E	Groep	Praktisch
5	5.1aS	1	4	TT	Systeem Aarde H1 t/m H4	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	A, C	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	5	TT	Wonen in Nederland H1 t/m H4	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	A, E	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	6	TT	Brazilië H1 t/m H5	Cijfer1-10	Geen	20	100	A, D	Centraal	Schriftelijk

## HAVO 2022-2024 / bedrijfseconomie

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	TT	Hoofdstuk 4 t/m 7	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	B	Centraal	Schriftelijk
4	4.2aS	2	2	TT	Hoofdstuk 8, 9 en 11	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	B	Centraal	Schriftelijk
4	4.3aS	3	3	TT	Hoofdstuk 2, 10, 12 en 15	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	A, B, C	Centraal	Schriftelijk
4	4.4aS	4	4	TT	Hoofdstuk 16 t/m 18	Cijfer1-10	Geen	5	100		Centraal	Schriftelijk
5	5.1aS	1	5	TT	BKB deel 2 (H1 t/m H8)	Cijfer1-10	Geen	5	50	H	Groep	Schriftelijk
5	5.1bS	1	6	PO	Hoofdstuk 21 t/m 24	Cijfer1-10	Geen	5		E	Groep	Praktisch
5	5.1cS	1	7	TT	Hoofdstuk 21, 22, 23, 25 en 26 (8e druk) + HH hoofdstuk 4 t/m 9 (9e druk)	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	100	E, F	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	8	TT	BKB deel 3 (H1 t/m H11)	Cijfer1-10	Geen	10	50	H	Groep	Schriftelijk
5	5.2bS	2	9	TT	Hoofdstuk 27 t/m H30 (8e druk) + HH hoofdstuk 10 t/m 12 (9e druk)	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	100	B, F	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	10	TT	Hoofdstuk 31 t/m 35 (8e druk) + HH hoofdstuk 15 t/m 17 en 18.4 t/m 18.6 (9e druk)	Cijfer1-10	Geen	20	100	C, D, G	Centraal	Schriftelijk

## HAVO 2022-2024 / bewegen, sport en maatschappij

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	PO	Slag-loopspel	Cijfer1-10	Geen	3		A, B1, C1	Groep	Praktisch
4	4.1bS	1	2	HD	Keuzeactiviteit	Examen OVG	Geen	0		A, B6	Groep	Praktisch
4	4.1cS	1	3	PO	Organiseren	Cijfer1-10	Geen	4		C1, C3	Groep	Praktisch
4	4.1dS	1	4	TT	Bewegen en gezondheid	Cijfer1-10	Geen	10	50	D1, D3	Centraal	Schriftelijk
4	4.1eS	1	5	PO	Turnen(springen)	Cijfer1-10	Geen	4		A, B2, C1	Groep	Praktisch
4	4.1fS	1	6	PO	Bewegen op muziek	Cijfer1-10	Geen	8		A, B3, C1	Groep	Praktisch
4	4.1gS	1	7	PO	Atletiek	Cijfer1-10	Geen	3		A, B4, C1	Groep	Praktisch
4	4.1hS	1	8	PO	Trainingschema	Cijfer1-10	Geen	6		D2	Groep	Praktisch
4	4.2aS	2	9	TT	Trainingsleer uitleg schema + theorie toepassen	Cijfer1-10	Geen	10	20	D2	Centraal	Mondeling
4	4.2bS	2	10	PO	Begeleiden en regelen	Cijfer1-10	Geen	16		C2, C3	Groep	Praktisch
4	4.2cS	2	11	HD	Autobiografie	OVG tabel	Geen	0		n.v.t.	Groep	Praktisch
4	4.2dS	2	12	HD	Wedstrijdbezoek	Examen OVG	Geen	0		E3, E5	Groep	Praktisch
4	4.2eS	2	13	HD	Reflecteren	Examen OVG	Geen	0		C3	Groep	Praktisch
5	5.1aS	1	14	PO	Doelspel	Cijfer1-10	Geen	3		A, B1, C1	Groep	Praktisch
5	5.1bS	1	15	PO	Atletiek (springen)	Cijfer1-10	Geen	2		A, B4, C1	Groep	Praktisch
5	5.1cS	1	16	PO	Zelfverdediging	Cijfer1-10	Geen	4		A, B5, C1	Groep	Praktisch
5	5.1dS	1	17	PO	Turnen (vloer of zwaai)	Cijfer1-10	Geen	5		A, B2, C1	Groep	Praktisch
5	5.1eS	1	18	PO	Atletiek (lopen)	Cijfer1-10	Geen	4		A, B4, C1	Groep	Praktisch
5	5.1fS	1	19	PO	Terugslagspel	Cijfer1-10	Geen	3		A, B1, C1	Groep	Praktisch
5	5.1gS	1	20	PO	Organisatie + regelen	Cijfer1-10	Geen	10		C2, C3	Groep	Praktisch
5	5.2aS	2	21	TT	Ontwikkeling bewegingscultuur	Cijfer1-10	Geen	5	50	E2, E5	Centraal	Schriftelijk
5	5.2bS	2	22	HD	Toekomst oriëntatie (stage)	Examen OVG	Geen	0		E1	Groep	Praktisch
5	5.2cS	2	23	HD	Keuzeactiviteit 2	Examen OVG	Geen	0		B6	Groep	Praktisch
5	5.2dS	2	24	HD	Reflecteren (verslagen)	Examen OVG	Geen	0		n.v.t.	Groep	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / biologie

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.2aS	2	1	TT	Genetica & voortplanting	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	10	100	C2, D3, E2, E3, E4	Centraal	Schriftelijk
4	4.3aS	3	2	TT	Waarneming en gedrag & Ecologie	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	10	100	B7, B8, C3, D2, D4	Centraal	Schriftelijk
4	4.4aS	4	3	TT	Evolutie & Regeling	Cijfer1-10	Geen	10	100	B4, B6, F1, F2, F3	Centraal	Schriftelijk
5	5.1aS	1	4	TT	Stofwisseling & Vertering	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	100	B2, B3	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	5	TT	DNA & Transport	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	100	B1, B3, C2, D1, E1	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	6	TT	Gaswisseling en uitscheiding & Afweer	Cijfer1-10	Geen	20	100	B2, B3, B5	Centraal	Schriftelijk
5	5.3bS	3	7	PO	PO: Natuurwetenschappelijke vaardigheden	Cijfer1-10	Geen	10	120	A	Groep	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / culturele en kunstzinnige vorming

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	PO	Kunst autobiografie + pitch	Cijfer1-10	Geen	10		A	Individueel	Praktisch
4	4.2bS	1	2	PO	Pastiche foto	Cijfer1-10	Geen	5		A, C	Individueel	Praktisch
4	4.1cS	1	3	HD	Activiteitendag theaterworkshop	Examen OVG	Geen	0		A, B	Individueel	Praktisch
4	4.2aS	2	4	PO	Theater	Cijfer1-10	Geen	15		B, C	Groep	Praktisch
4	4.3aS	3	5	PO	Onderzoeksopdracht	Cijfer1-10	Geen	10		B, C, D	Individueel	Praktisch
4	6.3bS	3	6	PO	Filmanalyse	Cijfer1-10	Geen	15		C, D	Individueel	Praktisch
4	4.3cS	3	7	PO	Fotoserie	Cijfer1-10	Geen	15		B, C, D	Individueel	Praktisch
4	4.4aS	4	8	PO	Film, eigen film maken	Cijfer1-10	Geen	20		C, D	Groep	Praktisch
4	4.4bS	4	9	PO	Eindverslag, schriftelijke reflectie	Cijfer1-10	Geen	10		A, B, C, D	Individueel	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / Duitse taal en literatuur

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
5	5.1aS	1	1	PO	PO creatief Rap	Cijfer1-10	Geen	5		C, D	Groep	Mondeling
5	5.1bS	1	2	TT	Examenidoom	Cijfer1-10	Geen	10	50	A	Groep	Schriftelijk
5	5.2aS	2	3	TT	Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	D	Centraal	Schriftelijk
5	5.2bS	2	4	TT	Kijk-Luistervaardigheid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	B	Centraal	Digitaal
5	5.3aS	3	5	TT	Mondeling Sprachstadt	Cijfer1-10	Geen	25		C	Individueel	Mondeling
5	5.3bS	3	6	PO	LITERATUUR	Cijfer1-10	Geen	10		E	Groep	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / economie

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	TT	Lesbrief werk en werkloosheid H1,H2, deel H3 en deel H5	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	K	Centraal	Schriftelijk
4	4.3aS	3	2	TT	Lesbrieven Crisis en Geldzaken	Cijfer1-10	Geen	5	100	B, C, K	Centraal	Schriftelijk
5	5.1aS	1	3	TT	Lesbrief Markt & Overheid en Lesbrief Vragers en Aanbieders	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	35	100	D, F, G	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	4	TT	Lesbrief Verdienen & Uitgeven en Lesbrief Jong & Oud	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	35	100	E, G, H, I	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	5	TT	Lesbrief Europa	Cijfer1-10	Geen	20	100	E, F, H, I	Centraal	Schriftelijk

## HAVO 2022-2024 / Engelse taal en literatuur

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
5	5.1aS	1	1	TT	Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	D	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	2	TT	Kijk/luistervaardigheid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	60	B	Centraal	Digitaal
5	5.3aS	3	3	HD	handelingsdeel literatuur	Examen OVG	Geen	0		E	Individueel	Praktisch
5	5.3bS	3	4	TT	Literatuurtoets	Cijfer1-10	Geen	25	50	E	Groep	Schriftelijk
5	5.3cS	3	5	TT	Spreekvaardigheid	Cijfer1-10	Geen	25	15	C	Centraal	Mondeling

## HAVO 2022-2024 / Franse taal en literatuur

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
5	5.1aS	1	1	TT	Kennistoets: signaalwoorden en examenvocabulaire	Cijfer1-10	Geen	5	50	n.v.t.	Groep	Schriftelijk
5	5.1bS	1	2	TT	Literatuur	Cijfer1-10	Geen	20	100	E1	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	3	TT	Kennistoets: signaalwoorden en examenvocabulaire	Cijfer1-10	Geen	5	50	n.v.t.	Groep	Schriftelijk
5	5.2bS	2	4	TT	Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	100	D	Centraal	Schriftelijk
5	5.2cS	2	5	KLT	Kijk/luistervaardigheid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	70	B	Centraal	Digitaal
5	5.3aS	3	6	TT	Kennistoets: signaalwoorden en examenvocabulaire	Cijfer1-10	Geen	5	50	n.v.t.	Groep	Schriftelijk
5	5.3bS	3	7	PO	Spreek- en gespreksvaardigheid	Cijfer1-10	Geen	25		C	Individueel	Mondeling

## HAVO 2022-2024 / geschiedenis

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	TT	GWP H1, 2, 3, 4	Cijfer1-10	Geen	10	50	A, B	Groep	Schriftelijk
4	4.3aS	3	2	TT	GWP H5, 6, 7, 8 en 9	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	10	100	A, B	Centraal	Schriftelijk
4	4.4aS	4	3	TT	Rechtsstaat & Democratie	Cijfer1-10	Geen	10	50	A, D	Centraal	Schriftelijk
5	5.1aS	1	4	TT	GWP H5, 6, 7, 8 en HC: Het Britse Rijk 1585-1900	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	100	A, B	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	5	TT	GWP H 8, 9, 10 en HC: Duitsland in Europa 1918-1991	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	A, B	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	6	TT	GWP 5-10 en HC: Nederland 1948-2000	Cijfer1-10	Geen	25	100	A, B	Centraal	Schriftelijk

## HAVO 2022-2024 / informatica

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	PO	HTML5 en webdesign	Cijfer1-10	Geen	5		A	Groep	Praktisch
4	4.2aS	2	2	PO	Presentatie hardware	Cijfer1-10	Geen	5		E	Groep	Mondeling
4	4.3aS	3	3	PO	Inleiding programmeren	Cijfer1-10	Geen	10		D	Groep	Praktisch
4	4.4aS	4	4	PO	SQL incl. verdieping	Cijfer1-10	Geen	15		C	Groep	Praktisch
5	5.1aS	1	5	PO	vervolg Programmeren	Cijfer1-10	Geen	15		D	Groep	Praktisch
5	5.1bS	1	6	TT	vervolg Programmeren	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	50	D	Groep	Schriftelijk
5	5.2aS	2	7	TT	Grondslagen	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	50	B	Groep	Schriftelijk
5	5.2bS	2	8	PO	Data, Algoritmiek, Security	Cijfer1-10	Geen	15		C, G en N	Groep	Praktisch
5	5.3aS	3	9	TT	Arduino, theorie	Cijfer1-10	Geen	5	50	M	Groep	Digitaal
5	5.3bS	3	10	PO	Project Arduino	Cijfer1-10	Geen	20		M	Groep	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / kunst (algemeen)

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	TT	Kunstanalyse beeldend kunst en muziek	Cijfer1-10	Geen	5	50	A		Schriftelijk
4	4.2aS	2	2	TT	Kunstanalyse dans, drama en film	Cijfer1-10	Geen	5	100	A		Schriftelijk
4	4.3aS	3	3	TT	Spiegel aan scherven	Cijfer1-10	Geen	5	50	A, B, B3, B5, B6, C		Schriftelijk
4	4.4aS	4	4	TT	Opmars van de vooruitgang	Cijfer1-10	Geen	5	50	A, B, B3, B5, C		Schriftelijk

## HAVO 2022-2024 / kunst (beeldende vormgeving)

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	PO	praktische opdracht a	Cijfer1-10	Geen	20		A, A1, A3, B	Individueel	Praktisch
5	5.1aS	1	2	TT	Massacultuur (kua)	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	A, B, C	Centraal	Digitaal
5	5.1bS	1	3	PO	Praktische opdracht e	Cijfer1-10	Geen	15		A, A1, A2, A3, B, C	Individueel	Praktisch
5	5.2aS	2	4	TT	Hofcultuur (kua)	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	A, B, C	Centraal	Digitaal
5	5.2bS	2	5	PO	Praktische opdracht f	Cijfer1-10	Geen	10		A, A1, A2, A3, B, C	Individueel	Praktisch
5	5.3aS	3	6	TT	Alle onderwerpen (kua)	Cijfer1-10	Geen	5	100	A, B, C	Centraal	Digitaal
5	5.3bS	3	7	PO	Praktische opdracht g	Cijfer1-10	Geen	20			Individueel	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / lichamelijke opvoeding

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	PO	Doelspel	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.1bS	1	2	PO	Hardlopen duur	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.1cS	1	3	PO	Inzet / gedrag	Cijfer1-10	Geen	4				
4	4.1dS	1	4	PO	Aanwezigheid	Examen OVG	Geen	0				
4	4.1eS	1	5	PO	Hardlopen interval	Cijfer1-10	Geen	4				
4	4.1fS	1	6	PO	Zelfverdediging	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.2aS	2	7	PO	Inzet / gedrag	Cijfer1-10	Geen	4				
4	4.2bS	2	8	PO	Aanwezigheid	Examen OVG	Geen	0				
4	4.2cS	2	9	PO	Bewegen op muziek	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.2dS	2	10	PO	Turnen (springen)	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.2eS	2	11	PO	Terugslagspel + rollenspel	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.3aS	3	12	PO	Inzet / gedrag	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.3bS	3	13	PO	Aanwezigheid	Examen OVG	Geen	0				
4	4.3cS	3	14	PO	Hardlopen duur	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.3dS	3	15	PO	Slag en loopspel	Cijfer1-10	Geen	1				
4	4.4aS	4	16	TT	Inzet / gedrag	Cijfer1-10	Geen	4				
4	4.4bS	4	17	TT	Aanwezigheid	Examen OVG	Geen	0				
5	5.1aS	1	18	PO	Volgens vakwerkplan	Examen OVG	Geen	0		A, B, C, D, E	Groep	Praktisch
5	5.2aS	2	19	PO	Volgens vakwerkplan	Examen OVG	Geen	0		A, B, C, D, E	Groep	Praktisch
5	5.3aS	3	20	PO	Volgens vakwerkplan	Examen OVG	Geen	0		A, B, C, D, E	Groep	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / maatschappijleer

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	PO	Wat is democratie?	Cijfer1-10	Geen	5		A, C	Groep	Schriftelijk
4	4.1bS	1	2	TT	Wat is maatschappijleer en politiek	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	C	Centraal	Schriftelijk
4	4.2aS	2	3	PO	Opdracht/verslag ex-gedetineerde	Cijfer1-10	Geen	5		A, B	Groep	Praktisch
4	4.2bS	2	4	TT	Rechtsstaat	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	100	B	Centraal	Schriftelijk
4	4.3aS	3	5	HD	Vorbereidingsopdracht de jonge journalist	Examen OVG	Geen	0		A	Groep	Praktisch
4	4.3bS	3	6	PO	De jonge journalist	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25		A	Groep	Praktisch
4	4.4aS	4	7	HD	Pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	Examen OVG	Geen	0		A, D, E	Groep	Praktisch
4	4.4bS	4	8	TT	Pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	Cijfer1-10	Geen	20	100	D, E	Centraal	Schriftelijk

## HAVO 2022-2024 / natuurkunde

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.3aS	3	1	TT	6. Elektriciteit en B Optica	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	100	A, G1, B3	Centraal	Schriftelijk
4	4.4aS	4	2	PO	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Geen	10		A, I1, I3	Groep	Praktisch
5	5.1aS	1	3	TT	8. Arbeid en Energie 9. Trillingen en Golven + Herh hst 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	A, C1, C2, B1	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	4	TT	10. Zonnestelsel en heelal + Modellen + herh 3, 4 en 5.	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	20	100	A, E1, C1, D1, D2, I2	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	5	TT	11. Medische beeldvorming, A .Technische automatisering + herh hfdst. 6.	Cijfer1-10	Geen	20	100	A, B2, G1, G2	Centraal	Schriftelijk
5	5.3bS	3	6	PO	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Geen	10		A, I2, I3	Groep	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / natuur, leven en technologie

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	TT	Het beste ei	Cijfer1-10	Geen	5	50	B1, B2, E2	Centraal	Schriftelijk
4	4.1bS	1	2	PO	PO	Cijfer1-10	Geen	5		A	Groep	Praktisch
4	4.2aS	2	3	TT	Forensisch onderzoek	Cijfer1-10	Geen	10	50	B1, B2, E2	Centraal	Schriftelijk
4	4.2bS	2	4	PO	PO	Cijfer1-10	Geen	5		A	Groep	Praktisch
4	4.3aS	3	5	TT	Sportprestaties	Cijfer1-10	Geen	10	50	B1, B2, D, E1	Centraal	Schriftelijk
4	4.3bS	3	6	PO	PO	Cijfer1-10	Geen	5		A	Groep	Praktisch
4	4.4aS	4	7	TT	Duurzaam en niet duur	Cijfer1-10	Geen	10	50	B1, B2, C	Centraal	Schriftelijk
4	4.4bS	4	8	PO	PO	Cijfer1-10	Geen	5		A	Groep	Praktisch
5	5.1aS	1	9	TT	Waterzuivering	Cijfer1-10	Geen	10	50	B1, B2, E1, E2	Centraal	Schriftelijk
5	5.1bS	1	10	PO	PO	Cijfer1-10	Geen	5		A	Groep	Praktisch
5	5.2aS	2	11	TT	Een feest zonder kater	Cijfer1-10	Geen	10	50	B1, B2, D, E2	Centraal	Schriftelijk
5	5.2bS	2	12	PO	PO	Cijfer1-10	Geen	5		A	Groep	Praktisch
5	5.3aS	3	13	TT	Dynamische modellen	Cijfer1-10	Geen	10	50	B1, B2, C, D	Centraal	Digitaal
5	5.3bS	3	14	PO	PO	Cijfer1-10	Geen	5		A	Groep	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / Nederlandse taal en literatuur

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	HD	Leesautobiografie	OVG	Geen	0		E	Groep	Schriftelijk
4	4.1bS	1	2	HD	boekopdracht	OVG	Geen	0		E	Groep	Schriftelijk
4	4.2aS	2	3	HD	boekopdracht	Examen OVG	Geen	0		E	Groep	Schriftelijk
4	4.3aS	3	4	HD	boekopdracht	Examen OVG	Geen	0		E	Groep	Schriftelijk
4	4.4aS	4	5	HD	boekopdracht	Examen OVG	Geen	0		E	Groep	Schriftelijk
5	5.1aS	1	6	HD	Boekopdracht 1	Examen OVG	Geen	0	50	E	Groep	Schriftelijk
5	5.1bS	1	7	TT	Tekstverklaren	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	30	100	A	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	8	HD	Boekopdracht 2	Examen OVG	Geen	0	50	E	Groep	Schriftelijk
5	5.2bS	2	9	TT	Informatieve presentatie	Cijfer1-10	Geen	15	10	B	Individueel	Mondeling
5	5.2cS	2	10	TT	Beschouwing	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	35	100	C, D	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	11	HD	Boekopdracht 3	Examen OVG	Geen	0	50	E	Groep	Schriftelijk
5	5.3bS	3	12	TT	Literatuurmondeling	Cijfer1-10	Geen	20	25	B, E	Centraal	Mondeling

## HAVO 2022-2024 / rekenen 3F

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.3aS	3	1	TT	Getallen	Cijfer1-10	Geen	25	50	Getallen	Groep	Schriftelijk
4	4.3bS	3	2	TT	Verhoudingen	Cijfer1-10	Geen	25	50	Verhoudingen	Groep	Schriftelijk
4	4.4aS	4	3	TT	Meten en meetkunde	Cijfer1-10	Geen	25	50	Meten en meetkunde	Groep	Schriftelijk
4	4.4bS	4	4	TT	Verbanden	Cijfer1-10	Geen	25	50	Verbanden	Groep	Schriftelijk

## HAVO 2022-2024 / scheikunde

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.4aS	4	1	TT	Chemie overal hfst. 1 t/m 7	Cijfer1-10	Geen	20	100	A8, A10, B1, B2, B3, C1 t/m C4, C6 Centraal	Schriftelijk	Schriftelijk
5	5.1aS	1	2	TT	Chemie Overal 4 havo hfsts. 8	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	15	50	A8, A10, B1 t/m B3, C1 t/m C4, C6, Centraal	Schriftelijk	Schriftelijk
5	5.2aS	2	3	TT	Chemie Overal hfsts. 9 t/m 10	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	A8, A10, B1 t/m B3, C1 t/m C4, C6 t/m C Centraal	Schriftelijk	Schriftelijk
5	5.3aS	3	4	TT	Chemie Overal hfst. 11 t/m 13	Cijfer1-10	Geen	30	100	A8, A10, B1 t/m B3, C1 t/m C3, C6, D Centraal	Schriftelijk	Schriftelijk
5	5.3bS	3	5	PO	PO	Cijfer1-10	Geen	10		A t/m G	Groep	Praktisch

## HAVO 2022-2024 / Spaanse taal en literatuur (elementair)

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
5	5.1aS	1	1	TT	Segunda Etapa	Cijfer1-10	Geen	10	50	A, B, D	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	2	TT	Segunda Etapa	Cijfer1-10	Geen	10	50	A, B, D	Centraal	Schriftelijk
5	5.2bS	2	3	TT	Dele Kijk-Luisteren A2	Cijfer1-10	Geen	20	50	B	Groep	Schriftelijk
5	5.3aS	3	4	TT	Dele Schrijfvaardigheid A2	Cijfer1-10	Geen	20	50	D	Groep	Schriftelijk
5	5.3bS	3	5	TT	Dele Leesvaardigheid A2	Cijfer1-10	Geen	20	50	A	Groep	Schriftelijk
5	5.3cS	3	6	TT	Dele Spreekvaardigheid A2	Cijfer1-10	Geen	20	20	C	Centraal	Mondeling

## HAVO 2022-2024 / wiskunde A

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	TT	H1 rekenen + H2 tabellen en grafieken	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	B1, C1, C2	Centraal	Schriftelijk
4	4.2aS	2	2	TT	h4 Systematische tellen en h5 lineaire en exponentiële groei	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	B3, C4, C5	Centraal	Schriftelijk
4	4.3aS	3	3	TT	H.6 Grafieken en vergelijkingen + h8 grafieken en veranderingen	Cijfer1-10	Geen	5	100	C2, D	Centraal	Schriftelijk
4	4.4aS	4	4	PO	H.3 Statistische vraagstellingen + statistiek met ICT	Cijfer1-10	Geen	2	100	E2, E3, E4, E5	Centraal	Schriftelijk
4	4.4bS	4	5	TT	H.7 Statistische verwerking	Cijfer1-10	Geen	3	50	E2, E3, E4	Centraal	Schriftelijk
5	5.1aS	1	6	TT	H. 1 Lineaire en exponentiële formules + H.2 Verdelingen + Vaardigheden blok 1	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	A, C4, C5, E3	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	7	TT	H.3 Allerlei formules, H.4 Toegepast rekenen + H.5 Conclusies uit data	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	C3, B1, E1	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	8	TT	H.6 Werken met formules en Examenvoorbereiding + vaardigheden blok 2 en 3	Cijfer1-10	Geen	30	100	A, B, C, D, E	Centraal	Schriftelijk

## HAVO 2022-2024 / wiskunde B

Lj.	Code	Periode	Nr	Soort	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Herkansing	Weging	Duur	Domeincode	Toetsvorm	Afnamevorm
4	4.1aS	1	1	TT	H.1 Vergelijkingen + H.2 functies en grafieken	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	B	Centraal	Schriftelijk
4	4.2aS	2	2	TT	H.3 Machtsfuncties + H.4 Exponentiële functies	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	B	Centraal	Schriftelijk
4	4.3aS	3	3	TT	H.5 Afstanden en hoeken + H.6 Afgeleide functies	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	100	C, D	Centraal	Schriftelijk
4	4.4aS	4	4	TT	H.7 Lijnen en afstanden + H.8 Periodieke functies	Cijfer1-10	Geen	5	100	B, C	Centraal	Schriftelijk
5	5.1aS	1	5	TT	H.1 Logaritmische functies, H.2 Functies bewerken + H.3 Goniometrische functies + vaardigheden blok 1	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	100	A, B1, B2, B4	Centraal	Schriftelijk
5	5.2aS	2	6	TT	H.4 Differentiëren + H.5 Cirkels + Vaardigheden blok 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	30	100	A, C1, C2, D3, D4	Centraal	Schriftelijk
5	5.3aS	3	7	TT	H.6 Verbanden en Examenvoorbereiding + Vaardigheden blok 3	Cijfer1-10	Geen	25	100	A, B, C, D	Centraal	Schriftelijk