Programma van toetsing

Onderbouw

Lorentz Lyceum
Klas 2 tweetalig Havo
Cohort 2026-2027

Het Programma van Toetsing Onderbouw op het Lorentz Lyceum kan gezien als een soort spoorboekje. Het geeft aan wat een leerling dit schooljaar kan verwachten aan toetsen voor het aangeboden vak. De meest actuele versie is te vinden op onze website. Het PTO is volgens een vast format opgebouwd. In deze leeswijzer volgt een korte toelichting op de onderdelen en de gebruikte afkortingen.

Kolom	Toelichting
Periode	Periode in het jaar waarin het toets onderdeel afgenomen wordt. Het schooljaar kent in de leerjaren 1 t/m 3, vier periodes.
Toetscode	Unieke code binnen het vak. Deze code is als volgt opgebouwd: - Een afkorting van het vak - Een afkorting van de leerstroom - Volgnummer van de toets
Toetsomschrijving	Een korte algemene omschrijving van de te toetsen stof. Hierin mag eventueel verwezen worden naar lesmateriaal.
Toetsduur	De duur van de toets. Leerlingen die recht hebben op extra tijd krijgen die tijd bovenop de toetsduur.
Afnamevorm	De vorm waarin de toets plaatsvindt: - Schriftelijk - Mondeling – Praktisch opdracht
Datum toets	De datums in het PTO overzicht zijn richtdata. De toets wordt afgenomen in de betreffende week. De exacte dag komt uiteindelijk in Somtoday te staan.
Weging	Het aandeel van de toets ten opzichte van het totale eindcijfer. Een weging is alleen aan de orde wanneer de toets met een cijfer afgesloten wordt, en zal in de meeste gevallen 1x, 2x of 3x zijn.

De week die aangegeven is voor een presentatie en/of mondeling is een richtlijn. Het is mogelijk dat vanwege de hoeveelheid presentaties of mondelingen de docent moet uitwijken naar de week ervoor of erna.

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / art

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	ARTH1	Proces ruimtesuggestie		Praktisch	02-11-26	1	
	1	ARTH2	Eindwerkstuk ruimtesuggestie		Praktisch	02-11-26	2	
	2	ARTH3	Proces Surrealisme		Praktisch	01-02-27	1	
	2	ARTH4	Eindwerkstuk Surrealisme		Praktisch	01-02-27	2	
	3	ARTH5	Bol		Praktisch	19-04-27	2	
	4	ARTH6	Bolbeest		Praktisch	12-07-27	2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / biology

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	BIOH1	The booklet “Animals and their environment	45	Schriftelijk		1	
	2	BIOH2	The booklet “The organism and the cell”	45	Schriftelijk		2	
	3	BIOH3	Students keep track of their diet, and answer question on it. They hand it in in week 8.	0	Schriftelijk	22-02-27	1	
	4	BIOH4	Chapter “Breathe in and out” from the book Bricks	30	Schriftelijk	17-05-27	1	
	4	BIOH5	Chapters “Breathe in and out” and “the circulatory system” from the book Bricks	45	Schriftelijk		2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / chinees

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	CHV1	SO les 9 en klassentaal	15	Schriftelijk	14-09-26	1	
	1	CHV2	PW thema 4 tijden in week 42	45	Schriftelijk	12-10-26	2	
	2	CHV3	SO les 13 en 14	15	Schriftelijk	16-11-26	1	
	2	CHV4	PW thema 5 eten en drinken in week 51	45	Schriftelijk	14-12-26	2	
	4	CHV6	PW thema 6 vrije tijd in week 24	45	Schriftelijk	14-06-27	2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / drama

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	DRAH1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Performance showing the application of various stimuli				1	
	2	DRAH2	Midterm presentation				1	
	2	DRAH3	Combined grade: Group Work & Participation over P2 PLUS work produced in P2/Final Performance				2	
	3	DRAH4	Midterm presentation				1	
	3	DRAH5	End P3 Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS work produced in P3/ Final Performance				2	
	4	DRAH6	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS work produced in P4/Final Performance				2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / Duitse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	DU2H1	SO1 Woorden K1+ K2+ zinnen L1+ haben en sein + tekst waarin een familie wordt voorgesteld	30	Schriftelijk	01-10-26	1	
	1	DU2H2	PO: Leerlingen maken een vlog. Zij stellen hierin zichzelf en hun gezin voor.	45	Mondeling	09-10-26	1	
	2	DU2H3	PWW2: Woorden en zinnen K3, grammatica der die das, het meervoud + leestekst		Schriftelijk	11-01-27	1	
	4	DU2H4	Vlog: Spreekvaardigheid Im Restaurant, Speisekarte		Mondeling	18-06-27	2	
	4	DU2H5	PWW4: Woorden en zinnen K5 + haben, sein, zwakke werkwoord, k(ein), der die das, bezittelijk voornaamwoord + leestekst		Schriftelijk	28-06-27	1	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / English

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	ENTH1	Formatief SO – Unit 1 (Impact 2)	30		28-09-26	0	
	1	ENTH2	Languages and skills test – impact unit 1 &2 + reading and irregular verbs				2	
	2	ENTH3	Listening test			07-12-26	1	
	2	ENTH4	Language test Impact unit 3, 4 &5				2	
	3	ENTH5	PO London			01-03-27	1	
	4	ENTH6	Speeches			19-04-27	2	
	4	ENTH7	Language test impact unit 6,7 & 8	45			2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / Franse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	FA2H1	Marche 0-9	45			1	
	2	FA2H2	Marche 0-12	45			1	
	2	FA2H3	Praktische opdracht landen	0		15-12-26	1	
	4	FA2H4	Marche 0-14	45			1	
	4	FA2H5	vlog	10		10-05-26	1	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / geography

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	GEOH1	Hoofdstuk 3: Water Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	45			3	
	2	GEOH2	Hoofdstuk 4: Duurzame wereld Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	45			3	
	3	GEOH3	Hoofdstuk 2: Steden SO Steden: paragraaf 5 en 6	45		01-03-27	1	
	3	GEOH4	Po Amsterdam (Paragraaf 1 tot en met 4 + inzicht in ontstaan van steden)	45		29-03-27	0	
	4	GEOH5	Po Landschappen	45		31-05-27	1	
	4	GEOH6	Hoofstuk 1: Landschappen Paragraaf 1 tot en met 6 + topo Europa	45			3	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / history

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	GS2H1	Age of Exploration + Church Reform	45		28-09-26	1	
	1	GS2H2	The Renaissance	45			2	
	2	GS2H3	The Dutch Revolt	45		30-11-26	1	
	2	GS2H4	The Dutch Golden Age and Dutch Republic	45			2	
	3	GS2H5	Practical Assignment French Revolution			15-02-27	2	
	4	GS2H6	Industrial Revolution	45			2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / Nederlandse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	NETH1	(delen van) H1 en (delen van) H2	45	Schriftelijk		2	
	2	NETH2	H3	45	Schriftelijk		2	
	2	NETH3	Presentatie	15	Mondeling	28-09-26	1	
	3	NETH4	Fictieopdracht		Schriftelijk	01-03-27	1	
	4	NETH5	Opdracht schrijversbezoek			17-05-27	1	
	4	NETH6	(delen van) H4 en (delen van) H5	45	Schriftelijk		2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / physical education

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	BO1H1	Inzet / Prestatie		Praktisch		2	
	1	BO1H2	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	1	BO1H3	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	1	BO1H4	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	2	BO1H5	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	2	BO1H6	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	2	BO1H7	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	2	BO1H8	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	3	BO1H9	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	3	BOH10	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	3	BOH11	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	3	BOH12	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	4	BOH12	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	4	BOH13	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	4	BOH15	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	4	BOH16	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / physics

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	NATH1	Test CH2 Substances & CH3 Water	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	NATH2	Test CH4 Electricity	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	4	NATH4	Practical assignment movement research (CH5 Movement)		Praktisch	07-06-27	0	
	4	NATH4	SO H6 Light & H7 the Universe	20	Praktisch	24-05-27	1	
	4	NATH5	Test Ch6 Light, CH7 the Universe & CH8 Sound	45	Schriftelijk	28-06-27	2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / wiskunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	WI2H1	Hoofdstuk 2 Statistiek	20	Schriftelijk	14-09-26	1	
	1	WI2H2	Hoofdstuk 3 Wortels en Hoofdstuk 6 De stelling van Pythagoras	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	WI2H3	Hoofdstuk 7 Procentuele groei	20	Schriftelijk	30-11-26	1	
	2	WI2H4	Hoofdstuk 1 Lineaire formules en Hoofdstuk 5 Kwadratische formules	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	3	WI2H5	Hoofdstuk 8 Oppervlakte en Hoofdstuk 10 Ruimtemeetkunde	20	Schriftelijk	01-03-27	1	
	4	WI2H6	SO Hoofdstuk 9			17-05-27	1	
	4	WI2H7	Hoofdstuk 9 Lineaire vergelijkingen en Hoofdstuk 11 Ontbinden in factoren	45	Schriftelijk	28-06-27	2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / art

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	ARTH1	Proces ruimtesuggestie		Praktisch	02-11-26	1	
	1	ARTH2	Eindwerkstuk ruimtesuggestie		Praktisch	02-11-26	2	
	2	ARTH3	Proces Surrealisme		Praktisch	01-02-27	1	
	2	ARTH4	Eindwerkstuk Surrealisme		Praktisch	01-02-27	2	
	3	ARTH5	Bol		Praktisch	19-04-27	2	
	4	ARTH6	Bolbeest		Praktisch	12-07-27	2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / biology

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	BIOH1	The booklet “Animals and their environment	45	Schriftelijk		1	
	2	BIOH2	The booklet “The organism and the cell”	45	Schriftelijk		2	
	3	BIOH3	Students keep track of their diet, and answer question on it. They hand it in in week 8.	0	Schriftelijk	22-02-27	1	
	4	BIOH4	Chapter “Breathe in and out” from the book Bricks	30	Schriftelijk	17-05-27	1	
	4	BIOH5	Chapters “Breathe in and out” and “the circulatory system” from the book Bricks	45	Schriftelijk		2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / chinees

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	CHV1	SO les 9 en klassentaal	15	Schriftelijk	14-09-26	1	
	1	CHV2	PW thema 4 tijden in week 42	45	Schriftelijk	12-10-26	2	
	2	CHV3	SO les 13 en 14	15	Schriftelijk	16-11-26	1	
	2	CHV4	PW thema 5 eten en drinken in week 51	45	Schriftelijk	14-12-26	2	
	4	CHV6	PW thema 6 vrije tijd in week 24	45	Schriftelijk	14-06-27	2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / drama

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	DRAH1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Performance showing the application of various stimuli				1	
	2	DRAH2	Midterm presentation				1	
	2	DRAH3	Combined grade: Group Work & Participation over P2 PLUS work produced in P2/Final Performance				2	
	3	DRAH4	Midterm presentation				1	
	3	DRAH5	End P3 Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS work produced in P3/ Final Performance				2	
	4	DRAH6	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS work produced in P4/Final Performance				2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / Duitse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	DU2H1	SO1 Woorden K1+ K2+ zinnen L1+ haben en sein + tekst waarin een familie wordt voorgesteld	30	Schriftelijk	01-10-26	1	
	1	DU2H2	PO: Leerlingen maken een vlog. Zij stellen hierin zichzelf en hun gezin voor.	45	Mondeling	09-10-26	1	
	2	DU2H3	PWW2: Woorden en zinnen K3, grammatica der die das, het meervoud + leestekst		Schriftelijk	11-01-27	1	
	4	DU2H4	Vlog: Spreekvaardigheid Im Restaurant, Speisekarte		Mondeling	18-06-27	2	
	4	DU2H5	PWW4: Woorden en zinnen K5 + haben, sein, zwakke werkwoord, k(ein), der die das, bezittelijk voornaamwoord + leestekst		Schriftelijk	28-06-27	1	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / English

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	ENTH1	Formatief SO – Unit 1 (Impact 2)	30		28-09-26	0	
	1	ENTH2	Languages and skills test – impact unit 1 &2 + reading and irregular verbs				2	
	2	ENTH3	Listening test			07-12-26	1	
	2	ENTH4	Language test Impact unit 3, 4 &5				2	
	3	ENTH5	PO London			01-03-27	1	
	4	ENTH6	Speeches			19-04-27	2	
	4	ENTH7	Language test impact unit 6,7 & 8	45			2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / Franse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	FA2H1	Marche 0-9	45			1	
	2	FA2H2	Marche 0-12	45			1	
	2	FA2H3	Praktische opdracht landen	0		15-12-26	1	
	4	FA2H4	Marche 0-14	45			1	
	4	FA2H5	vlog	10		10-05-26	1	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / geography

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	GEOH1	Hoofdstuk 3: Water Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	45			3	
	2	GEOH2	Hoofdstuk 4: Duurzame wereld Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	45			3	
	3	GEOH3	Hoofdstuk 2: Steden SO Steden: paragraaf 5 en 6	45		01-03-27	1	
	3	GEOH4	Po Amsterdam (Paragraaf 1 tot en met 4 + inzicht in ontstaan van steden)	45		29-03-27	0	
	4	GEOH5	Po Landschappen	45		31-05-27	1	
	4	GEOH6	Hoofstuk 1: Landschappen Paragraaf 1 tot en met 6 + topo Europa	45			3	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / history

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	GS2H1	Age of Exploration + Church Reform	45		28-09-26	1	
	1	GS2H2	The Renaissance	45			2	
	2	GS2H3	The Dutch Revolt	45		30-11-26	1	
	2	GS2H4	The Dutch Golden Age and Dutch Republic	45			2	
	3	GS2H5	Practical Assignment French Revolution			15-02-27	2	
	4	GS2H6	Industrial Revolution	45			2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / Nederlandse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	NETH1	(delen van) H1 en (delen van) H2	45	Schriftelijk		2	
	2	NETH2	H3	45	Schriftelijk		2	
	2	NETH3	Presentatie	15	Mondeling	28-09-26	1	
	3	NETH4	Fictieopdracht		Schriftelijk	01-03-27	1	
	4	NETH5	Opdracht schrijversbezoek			17-05-27	1	
	4	NETH6	(delen van) H4 en (delen van) H5	45	Schriftelijk		2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / physical education

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	BO1H1	Inzet / Prestatie		Praktisch		2	
	1	BO1H2	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	1	BO1H3	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	1	BO1H4	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	2	BO1H5	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	2	BO1H6	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	2	BO1H7	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	2	BO1H8	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	3	BO1H9	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	3	BOH10	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	3	BOH11	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	3	BOH12	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	4	BOH12	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	4	BOH13	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	4	BOH15	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	4	BOH16	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / physics

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	NATH1	Test CH2 Substances & CH3 Water	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	NATH2	Test CH4 Electricity	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	4	NATH4	Practical assignment movement research (CH5 Movement)		Praktisch	07-06-27	0	
	4	NATH4	SO H6 Light & H7 the Universe	20	Praktisch	24-05-27	1	
	4	NATH5	Test Ch6 Light, CH7 the Universe & CH8 Sound	45	Schriftelijk	28-06-27	2	

HAVO tweetalig 2 2026-2027 / wiskunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	WI2H1	Hoofdstuk 2 Statistiek	20	Schriftelijk	14-09-26	1	
	1	WI2H2	Hoofdstuk 3 Wortels en Hoofdstuk 6 De stelling van Pythagoras	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	WI2H3	Hoofdstuk 7 Procentuele groei	20	Schriftelijk	30-11-26	1	
	2	WI2H4	Hoofdstuk 1 Lineaire formules en Hoofdstuk 5 Kwadratische formules	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	3	WI2H5	Hoofdstuk 8 Oppervlakte en Hoofdstuk 10 Ruimtemeetkunde	20	Schriftelijk	01-03-27	1	
	4	WI2H6	SO Hoofdstuk 9			17-05-27	1	
	4	WI2H7	Hoofdstuk 9 Lineaire vergelijkingen en Hoofdstuk 11 Ontbinden in factoren	45	Schriftelijk	28-06-27	2	