Programma van toetsing

Onderbouw

Lorentz Lyceum
Klas 2 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 2 2026-2027 / aardrijkskunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	AK2H1	Hoofdstuk 3: Water Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	45			3	
	2	AK2H2	Hoofdstuk 4: Duurzame wereld Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	45			3	
	3	AK2H3	Hoofdstuk 2: Steden SO Steden: paragraaf 5 en 6	45		01-03-27	1	
	3	AK2H4	PO Amsterdam (Paragraaf 1 tot en met 6 + inzicht in ontstaan van steden)	45		29-03-27	0	
	4	AK2H5	PO Landschappen	45		31-05-27	1	
	4	AK2H6	Hoofstuk 4: Landschappen Paragraaf 1 tot en met 6 + topo Europa	45			3	

HAVO 2 2026-2027 / Accent

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	ACCH1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Performance showing the application of various stimuli				1	
	2	ACCH2	Midterm presentation				1	
	2	ACCH3	Combined grade: Group Work & Participation over P2 PLUS work produced in P2/Final Performance				2	
	3	ACCH4	Midterm presentation				1	
	3	ACCH5	Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS work produced in P3/Final Performance				2	
	4	ACCH6	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS Combined grade for produced work in P4				2	

HAVO 2 2026-2027 / beeldende vorming

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	BV2H1	Proces ruimtesuggestie		Praktisch	02-11-26	1	
	1	BV2H2	Eindwerkstuk ruimtesuggestie		Praktisch	02-11-26	2	
	2	BV2H3	Proces Surrealisme		Praktisch	01-02-27	1	
	2	BV3H4	Eindwerkstuk Surrealisme		Praktisch	01-02-27	2	
	3	BV2H5	Bol		Praktisch	19-04-27	2	
	4	BV2H6	Bolbeest		Praktisch	12-07-27	2	

HAVO 2 2026-2027 / bewegingsonderwijs

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 2 2026-2027 / biologie

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	BIOH1	Het boekje “Dieren en hun omgeving”	45	Schriftelijk		1	
	2	BIOH2	Het boekje “Het organisme en de cel”	45	Schriftelijk		2	
	3	BIOH3	Leerlingen houden 3 dagen hun dieet bij en beantwoorden daar vragen over. Dit leveren ze in week 8 in.	0	Schriftelijk	22-02-27	1	
	4	BIOH4	Thema 1 uit MAX Biologie voor Jou 2A	30	Schriftelijk	17-05-27	1	
	4	BIOH5	Thema 1 en Thema 3 uit MAX Biologie voor Jou 2A	45	Schriftelijk		2	

HAVO 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	CHV5	PW thema 6 vrije tijd in week 24	45	Schriftelijk	14-06-27	2	

HAVO 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	45	Schriftelijk	01-10-26	1	
	1	DU2H2	PO: Leerlingen maken een vlog. Zij stellen hierin zichzelf en hun gezin voor.	5	Mondeling	09-10-26	1	
	2	DU2H3	PWW2: Woorden en zinnen K3, grammatica der die das, het meervoud + leestekst	45	Schriftelijk	11-01-27	1	
	4	DU2H4	SO3: Vlog: Spreekvaardigheid Im Restaurant, Speisekarte	5	Mondeling	18-06-27	2	
	4	DU2H5	PWW4: Woorden en zinnen K5 + haben, sein, zwakke werkwoord, k(ein), der die das, bezittelijk voornaamwoord + leestekst	45	Schriftelijk	28-06-27	1	

HAVO 2 2026-2027 / Engelse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	EN2H1	Unit 1 Language and Reading test	45			1	
	2	EN2H2	Presentation Countries			07-12-26	1	
	2	EN2H3	Unit 2 Language test	45			2	
	3	EN2H4	Listening test	45		01-03-27	1	
	4	EN2H5	Creative book report + presentations			07-06-27	2	
	4	EN2H6	Units 3 and 4 Language test	45			2	

HAVO 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		16-12-26	1	
	4	FA2H4	Vlog	10		10-05-27	1	
	4	FA2H5	Marche 0-14	45			1	

HAVO 2 2026-2027 / geschiedenis

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	GS2H1	Ontdekkers en Hervormers	45		28-09-26	1	
	1	GS2H2	De Renaissance	45			2	
	2	GS2H3	De Nederlandse Opstand	45		30-11-26	1	
	2	GS2H4	De Gouden Eeuw en Nederlandse Republiek	45			2	
	3	GS2H5	PO Franse Revolutie/Napoleon			15-02-27	2	
	4	GS2H6	Industriële Revolutie	45			2	

HAVO 2 2026-2027 / natuurkunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	NA2H1	Toets H2 Stoffen & H3 Water	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	NA2H2	Toets H4 Elektriciteit	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	4	NA2H3	Praktische opdracht rondom beweging (H5 Beweging)		Praktisch	07-06-27	0	
	4	NA2H4	SO H6 Licht & H7 Heelal	20	Schriftelijk	24-05-27	1	
	4	NA2H5	Toets H6 Licht, H7 Heelal & H8 Geluid	45	Schriftelijk	28-06-27	2	

HAVO 2 2026-2027 / Nederlandse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 2								
	1	NE2H1	(delen van) H1 en (delen van) H2	45	Schriftelijk		1	
	2	NE2H2	Delen van H3	45	Schriftelijk		1	
	2	NE2H3	Presentatie	15	Mondeling	28-09-26	1	
	3	NE2H4	Fictieopdracht		Schriftelijk	01-03-27	1	
	4	NE2H5	Opdracht schrijversbezoek			17-05-27	1	
	4	NE2H6	(delen van) H4 en (delen van) H5	45	Schriftelijk		1	

HAVO 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	