Programma van toetsing

Onderbouw

Lorentz Lyceum
Klas 3 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 3 2026-2027 / art

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	ARTH1	Proces themaopdracht		Praktisch	02-11-26	1	
	1	ARTH2	Eindwerkstuk themaopdracht		Praktisch	02-11-26	2	
	2	ARTH3	Proces druktechniek		Praktisch	01-02-27	1	
	2	ARTH4	Eindwerkstuk druktechniek		Praktisch	01-02-27	2	
	3	ARTH5	Grafische opdracht		Praktisch	19-04-27	2	
	4	ARTH6	Stilleven		Praktisch	12-07-27	1	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / biology

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	BITH1	Chapter "Sense it" from the book Bricks	45	Schriftelijk		2	
	2	BITH2	Chapter "It runs in the family" and "Anepic journey" from the book Bricks	45	Schriftelijk		2	
	3	BITH3	Students make a scientific report on an experiment with germinating seeds.	0	Schriftelijk	15-03-27	1	
	4	BITH4	Students make a foodweb during class, based on provided information. They also answer questions on that foodweb.	45	Schriftelijk	17-05-27	1	
	4	BITH5	The chapters "Everything is connected" and "Plants" from the book Bricks	45	Schriftelijk		2	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / chemistry

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	SKTH1	Calculating in chemistry	20	Schriftelijk	21-09-26	0	
	1	SKTH2	Materials and substances (H1 & H3)	45	Schriftelijk	02-11-26	1	
	2	SKTH3	Language of chemistry	15	Schriftelijk	07-12-26	0	
	2	SKTH4	Chemical reactions (H2 & H4.3)	45	Schriftelijk	11-01-27	1	
	3	SKTH5	Mixtures and separation methods (H1.3 & H1.4)	45	Schriftelijk	29-03-27	1	
	4	SKTH6	Fuels (H5)	45	Schriftelijk	28-06-27	1	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / chinees

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	CHTV1	SO les 1, 2 en klassentaal			14-09-26	1	
	1	CHTV2	PW thema 1 op bezoek in week 42	45	Schriftelijk	12-10-26	2	
	2	CHTV3	SO les 4 en 5			16-11-26	1	
	2	CHTV4	PW thema 2 bellen in week 51	45	Schriftelijk	14-12-26	2	
	4	CHTV6	mondeling in week 24	10	Mondeling	14-06-27	2	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / Duitse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	DUTH1	PW K1 + Werkwoorden haben / sein / werden + voltooid deelwoord + leesteksten	45	Schriftelijk	25-11-26	1	
	2	DUTH2	PW K2 + Werkwoorden haben / sein / werden + voltooid deelwoord + leesteksten	45	Praktisch	11-01-27	1	
	3	DU3H3	Luistertoets	45	Schriftelijk	05-03-27	1	
	4	DUTH4	Leestoets (BK / KGT CSE).	45		31-05-27	1	
	4	DUTH5	PW K4 + Werkwoorden en zinnen haben / sein / werden + voltooid deelwoord gram. K4 + leesteksten	45		28-07-27	1	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / economie

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	ECTH1	Hoofdstuk 1 & 3 Economie & jij	45	Schriftelijk		2	
	2	ECTH2	Hoofdstuk 4 + aanvullende informatie Economie & kosten	45	Schriftelijk		2	
	4	ECTH3	Hoofdstuk 8 & 9 Economie & wereldhandel		Praktisch	12-04-27	1	
	4	ECTH4	Hoofdstuk 6 en 7 Economie, markt & de overheid	45	Schriftelijk		2	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / English

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	ENTH1	Reading comprehension	45		28-09-26	1	
	1	ENTH2	Language test – Units 1-3 of Impact 4	45			2	
	2	ENTH3	Writing Skills – linked to units 4-5 of Impact 4	45			2	
	3	ENTH4	Listening comprehension	45		08-03-27	1	
	4	ENTH5	Literature presentations	15		07-06-27	2	
	4	ENTH6	Language test – Units 6-8 of Impact 4	45			2	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / Franse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	FA3H1	Marche 0-16	45			1	
	2	FA3H2	Project spreekvaardigheid	5		16-11-26	1	
	2	FA3H3	Luistertoets mavo-4	45		14-12-26	1	
	3	FA3H4	Marche 0-18	45		14-04-27	1	
	4	FA3H5	Leestoets mavo-4	45			1	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / geography

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	AKTH1	Start EU mind voor alle klassen Hoofdstuk 4 & 5 Conflicten en migratie H4 Paragraaf 1 tot en met 3 H5 Paragraaf 1 tot en met 3 topo Wereld	45			3	
	2	AKTH2	Hoofdstuk 2: Schatkist aarde Paragraaf 1 tot en met 4 Topo wereld	45			3	
	3	AKTH3	Afronding EU mind Hoofdstuk 3: Energie en klimaatvraagstukken Paragraaf 1 tot en met 4 Topo wereld	45		08-03-27	1	
	4	AKTH4	Hoofstuk 1: Wereldeconomie Paragraaf 1 tot en met 3 en paragraaf 5 het gehele jaar klas 3: topo Wereld	45			3	
	4	AKTH5	Geo i	45		07-06-27	1	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / history

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	GSTH1	Tensions and causes of World War 1	45		28-09-26	1	
	1	GSTH2	WW1, Treaty of Versailles, Causes, Focus on propaganda and visual sources	45			2	
	2	GSTH3	Interbellum	45			2	
	3	GSTH4	Practical Assignment World War 2			22-02-27	2	
	3	GSTH5	World War 2	45			2	
	4	GSTH5	The Cold War	45			2	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / Nederlandse taal

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	NE3H1	Fictieopdracht		Praktisch	12-10-26	0	
	1	NE3H2	Delen H1 en H2	45	Schriftelijk		2	
	2	NE3H3	Schrijfvaardigheid betoog	90	Schriftelijk		2	
	3	NE3H4	Spoken word		Praktisch	10-05-27	1	
	3	NE3H5	Delen H3 t/m H5	45	Schriftelijk		2	
	4	NE3H6	PW Lezen + woordenschat	45	Schriftelijk		2	
	4	NE3H7	Boekpresentaties periodes 3 en 4	15	Praktisch	15-02-27	0	
	4	NE3H8	combinatiecijfer fictieopdracht periode 1 en boekpresentatie periode 3/4.				1	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / physical education

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	PE3H1	Inzet / Prestatie		Praktisch		2	
	1	PE3H2	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	1	PE3H3	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	1	PE3H4	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	2	PE3H5	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	2	PE3H6	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	2	PE3H7	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	2	PE3H8	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	3	PE3H9	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	3	PEH10	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	3	PEH11	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	3	PEH12	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	
	4	PEH12	Inzet / Prestatie:		Praktisch		2	
	4	PEH13	Onderdeel 1: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	4	PEH15	Onderdeel 2: Sport / Spel:		Praktisch		1	
	4	PEH16	Onderdeel 3: Sport / Spel:		Praktisch		0	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / physics

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	NATH1	Test CH1 Forces	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	NATH2	Test CH6 Circuits	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	3	NATH3	Practical assignment Energy Transition - CH2 Electrical Energy - CH4 Energy - CH7 Radioactivity		Praktisch	29-03-27	0	
	4	NATH4	Digital Test Concepts and understanding (recap CH1 & CH 5)	20	Digitaal	17-05-27	1	
	4	NATH5	Test CH5 Forces and motion (and relevant prior knowledge CH1)	45	Schriftelijk	28-06-27	2	

HAVO tweetalig 3 2026-2027 / wiskunde

Leerjaar	Periode	Toetscode	Toetsomschrijving	Toetsduur	Afnamevorm	Datum toets	Weging	Weging deeltoets
Leerjaar 3								
	1	WITH1	Hoofdstuk 1 Lineaire en exponentiële formules	20	Schriftelijk	14-09-26	1	
	1	WITH2	Hoofdstuk 4 De abc-formule	45	Schriftelijk	02-11-26	2	
	2	WITH3	Hoofdstuk 8 Statistiek	20	Schriftelijk	23-11-26	1	
	2	WITH4	Hoofdstuk 2 Parabolen en Hoofdstuk 9 Rekenen met variabelen	45	Schriftelijk	11-01-27	2	
	3	WITH5	Hoofdstuk 7 Verbanden en hoofdstuk 6 Goniometrie	45	Schriftelijk	31-03-27	2	
	4	WITH6	Wiskunde A: Hoofdstuk 11A Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 2 van Getal en Ruimte deel 1 (apart dictaat, delen van hoofdstuk 2) Wiskunde B: Hoofdstuk 11B Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 4 van Getal en Ruimte deel 1 (apart dictaat, delen van hoofdstuk 4)	90	Schriftelijk	28-06-27	2	