

Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum

Klas 3THavo

Cohort 2025-2026

Versie: 02-04-2026

Met deze versie vervallen alle voorgaande versies

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 bestaat uit drie posities en is als volgt opgebouwd: - Eerste positie: leerjaar waarin de toets wordt afgenomen - Tweede positie: periode waarin de toets wordt afgenomen. - Derde positie: volgnummer van de toets binnen die periode.
Omschrijving lesstof	Een korte algemene omschrijving van de te toetsen stof. Hierin mag eventueel verwezen worden naar lesmateriaal. Indien er sprake is van deadlines en beoordelingen wordt kort opgenomen hoe deze bekend worden gemaakt aan de leerling.
Toetsvorm	De vorm waarin de toets plaatsvindt: - Schriftelijk - Mondeling – Praktisch opdracht (PO)
Toetsduur	De duur van de toets. Leerlingen die recht hebben op extra tijd krijgen die tijd bovenop de toetsduur.
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.

PTO Aardrijkskunde THavo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Aardrijkskunde THavo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging
1 PWW1	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	Pw	45 minuten	AK3TH01	3
2 PWW2	Hoofdstuk 2: Schatkist aarde Paragraaf 1 tot en met 4 topo Wereld	Pw	45 minuten	AK3TH02	3
3 week 7	Afronding EU mind Hoofdstuk 3: Energie en klimaatvraagstukken Paragraaf 1 tot en met 4 topo Wereld	Po	n.v.t.	AK3TH03	2
4 PWW4	Hoofdstuk 1: Wereldeconomie Paragraaf 1 tot en met 4 topo Wereld	Pw	45 minuten	AK3TH04	3
4 Week 24	Geo i	PO	n.v.t.	AK3TH05	1

PTO Art THavo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

Bij Beeldende Vorming werken we elke opdracht volgens de stappen van een beeldend proces:

1. Oriënteren
2. Beeldend onderzoeken
3. Ontwerp vaststellen
4. Werkstuk uitvoeren
5. Analyseren, evalueren en beoordelen
6. Presenteren

PTO Art THavo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 35-44	Proces themaopdracht	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3TH01	1
Week 35-44	Eindwerkstuk themaopdracht	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3TH02	2
Week 46-03	Proces eigen bedrijf	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3TH03	1
Week 46-03	Eindwerkstuk eigen bedrijf	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3TH04	2
Week 05-12	3D opdracht	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3TH05	1
Week14-23	Stilleven	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV3TH06	1

PTO Bewegingsonderwijs THavo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Bewegingsonderwijs THavo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO3TH01	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH02	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH03	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH04	0
Periode 2:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO3TH05	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH06	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH07	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH08	0
Periode 3:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO3TH09	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH10	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH11	1

	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH12	0
Periode 4:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO3TH13	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH14	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH15	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO3TH16	0

PTO Biology THavo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Biology THavo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 Pww1	Chapter "Sense it" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TH01	2
Periode 2 Pww2	Chapters "It runs in the family" and "An epic journey" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TH02	2
Periode 3 Week 11	Students make a scientific report on an experiment with germinating seeds.	Praktische opdracht	n.v.t.	BIO3TH03	1
Periode 4 Week 19	Students make a foodweb during class, based on provided information. They also answer questions on that foodweb.	Praktische toets	60 min	BIO3TH04	1
Periode 4 Pww4	The chapters "Everything is connected" and "Plants" from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO3TH05	2

PTO ChemistryTHavo leerjaar 3
Schooljaar 2025-2026

PTO Chemistry THavo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Period of test</i>	<i>Curriculum content</i>	<i>Type of test</i>	<i>Duration of test</i>	<i>Code of test</i>	<i>Ratio of scores</i>
Periode 1	Calculating in chemistry	Handelingsdeel	Lesuur	SK3TH01	O/V/G
Periode 1 PWW	Matter and skills	Written test	45 min.	SK3TH02	1
Periode 2	Language of chemistry	Handelingsdeel	Lesuur	SK3TH03	O/V/G
Periode 2 PWW	Chemical reactions	Written test	45 min.	SK3TH04	1
Periode 3	Mixtures and separation methods	Handelingsdeel	Lesuur	SK3TH05	O/V/G
Periode 4 PWW	Fuels and organic chemistry	Written test	45 min.	SK3TH06	1

PTO Chinees THavo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

PTO Chinees THavo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Week 39	SO les 1, 2 en klassentaal	schriftelijk	20 minuten	CH3TH01	1
Week 41	PW thema 1 op bezoek	schriftelijk	45 minuten	CH3TH02	2
Week 49	SO les 4 en 5	schriftelijk	20 minuten	CH3TH03	1
Week 51	PW thema 2 bellen	schriftelijk	45 minuten	CH3TH04	2
Week 22	Mondeling /SO	mondeling	10 minuten	CH3TH05	1
Week 23	PW thema 3 en 4 de weg vragen en winkelen	schriftelijk	45 minuten	CH3TH06	2

PTO Duits THavo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Duits THavo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 39	SO: Woorden K1 N-D + D-N + gram. K1	Schriftelijk	45 min	DU3TH01	1
Periode 1 pww 1	PW K1 + Woorden en zinnen+ werkwoorden + haben / sein / werden + voltooid deelwoord + leestekst	Schriftelijk	45 min	DU3TH02	2
Periode 2 Week 49	SO: Woorden K2 D-N / N-D + gram. K2 (pers vnw. 1e, 3e en 4e nv)	Schriftelijk	45 min	DU3TH03	1
Periode 2 PWW2	PW K2 + woorden en zinnen+ werkwoorden haben / sein / werden + voltooid deelwoord van K2 + leesteksten	Schriftelijk	45 min	DU3TH04	2
Periode 4 Week 21	Leestoets (BK / KGT CSE).	Schriftelijk	45 min	DU3TH05	2
Periode 4 PWW4	PW K4 + Werkwoorden en zinnen haben / sein / werden + voltooid deelwoord gram. K4 + leesteksten	Schriftelijk	45min	DU3TH06	2

PTO Economie THavo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Economie THavo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 pww 1	Hoofdstuk 1 & 3 Economie & jij	Schriftelijke toets	45	EC3TH01	2
Periode 2 pww 2	Hoofdstuk 4 & 5 Economie & duurzaam produceren	Schriftelijke toets	45	EC3TH02	2
Periode 4 Eerste week	Hoofdstuk 8 & 9 Economie & wereldhandel	PO	n.v.t.	EC3TH03	1
Periode 4 Pww 4	Hoofdstuk 6 en 7 Economie, markt & de overheid	Schriftelijke toets	45	EC3TH04	2

PTO Engels THavo 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Engels THavo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
PWW1	Language and skills test – Impact units 1 & 2 + Reading Vocabulary and grammar, reading comprehension	Schriftelijke toets	45min	EN3TH01	2
PWW2	Language test – Impact units 1 – 4 Vocabulary, grammar and irregular verbs	Schriftelijke toets	45min	EN3TH02	2
Week 6/7	Literature presentations	Mondeling	45min	EN3TH03	1
Week 10	SO language test – Impact unit 5 +6 Grammar and vocabulary	Schriftelijke toets	20 min	EN3TH04	1
Week 16	Listening comprehension	Kijk- en Luistertoets	10min	EN3TH05	1
PWW4 juni	Language test – Impact unit 5-8 Vocabulary, grammar and irregular verbs	Schriftelijke toets	45min	EN3TH06	2

PTO Frans THavo leerjaar 3
Schooljaar 2025-2026

PTO Frans THavo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 pww	Marche 0-24	Schriftelijke toets	45	FA3TH01	1
Periode 2 pww	Marche 0-26	Schriftelijke toets	45	FA3TH02	1
Periode 3 9 maart	Village français (hele dag) Planning per klas.	Luistertoets	45	FA3TH03	1
Periode 4 Week 22	Luistertoets mavo-4	Schriftelijke toets	45	FA3TH04	1
Periode 4 pww	Leestoets mavo-4	Schriftelijke toets	45	FA3TH05	1

PTO Geschiedenis THavo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

PTO Geschiedenis THavo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 Week 38	Spanningen en oorzaken WO1	SO	30 min	GS3TH01	1
Periode 1 PWW	WO1, Verdrag van Versailles, oorzaken, extra materiaal, focus op propaganda en beeldbronnen	Proefwerk	45	GS3TH02	2
Periode 2 PWW	Russische Revolutie + Interbellum	Proefwerk	45	GS3TH03	2
Periode 3 Week 9	Opdracht tijdens periode over WO2	PO	nvt	GS3TH04	2
Periode 4 PWW	Koude Oorlog	Proefwerk	45	GS3TH05	2

PTO Nederlands THavo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Nederlands THavo leerjaar 3 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 Week 40	Fictieopdracht	PO	nvt	NE3TH01	1
Periode 1 pww	Formuleren + spelling	PW	45	NE3TH02	2
Periode 2 pww	Schrijfvaardigheid betoog	PW	90	NE3TH03	2
Periode 3 Week 15	Spoken word	PO	nvt	NE3TH04	1
Periode 4 pww	Lezen + woordenschat	PW	45	NE3TH05	2
Periode 4	Boekpresentaties periodes 3 en 4	PO	nvt	NE3TH06	1

PTO Physics THavo leerjaar 3

Schooljaar 2025-2026

PTO Physics THavo leerjaar 3 2024-2025					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
PWW 1	Test CH1 Forces	Toets	45	PHYS3TH01	2
PWW 2	Test CH6 Circuits	Toets	45	PHYS 3TH02	2
3	Presentation Energy Transition <ul style="list-style-type: none">• CH2 Electrical Energy• CH4 Energy• CH7 Radioactivity	Handelingsdeel	n.v.t.	PHYS 3TH03	O/V/G
4 Week 15	Digital Test Concepts and understanding (recap CH1 & CH 5)	SO	15	PHYS 3TH04	1
PWW 4	Test CH5 Forces and motion (and relevant prior knowledge CH1)	Toets	45	PHYS 3TH05	2

PTO Wiskunde THavo leerjaar 3
 Schooljaar 2025-2026

PTO Wiskunde THavo leerjaar 3 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 37	Hoofdstuk 1 Lineaire en exponentiële formules	Schriftelijk	20 min	WI3TH01	1
Periode 1 PWW	Hoofdstuk 1 Lineaire en exponentiële formules Hoofdstuk 4 De abc-formule	Schriftelijk	45 min	WI3TH02	2
Periode 2 Week 48	Hoofdstuk 8 Statistiek	Schriftelijk	20 min	WI3TH03	1
Periode 2 PWW	Hoofdstuk 2 Parabolen Hoofdstuk 9 Rekenen met variabelen	Schriftelijk	45 min	WI3TH04	2
Periode 3 Week 7	Hoofdstuk 7 Verbanden	Schriftelijk	20 min	WI3TH05	1
Periode 4 PWW	Wiskunde A: Hoofdstuk 11A Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 2 Statistische cyclus uit het Havo 4 wiskunde A boek Wiskunde B: Hoofdstuk 11B Vergelijkingen en ongelijkheden Hoofdstuk 4 Werken met formules uit het Havo 4 wiskunde B boek	Schriftelijk	90 min	WI3TH06	2