

Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum
Klas 1Havo
Cohort 2025-2026
Versie: 25-03-2026
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 Havo leerjaar 1

Schooljaar 2025-2026

PTO Aardrijkskunde Havo leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging
P1 wk 41	PO Landkaart topo Nederland	PO	nvt	AK1H01	1
PWW1	Hoofdstuk 3: klimaat Paragraaf 1 tot en met 4 topo Nederland	Pw	45 minuten	AK1H02	1
PWW2	Hoofdstuk 1: Aarde in beweging Paragraaf 1 tot en met 4 topo Nederland	Pw	45 minuten	AK1H03	2
P3 wk 11	Presentaties (Hoofdstuk 2: bevolking en cultuur Paragraaf 1 tot en met 4)	PO	n.v.t	AK1H04	0 (ovg)
PWW4	Hoofdstuk 4: Arm en Rijk Paragraaf 1 tot en met 4 topo Nederland	Pw	45 minuten	AK1H05	2

PTO Accent Havo leerjaar 1
 Schooljaar 2025-2026

PTO Accent Havo leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
End P1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Performance showing the application of 4 “Basic Drama Techniques”	PO	NVT	ACC1H01	1x
Midterm P2	Presentation of “Culture & Celebrations”	PO	NVT	ACC1H02	1X
End P2	Combined grade: Group Work & Participation over P2 PLUS Performance of “Celebrations”	PO	NVT	ACC1H03	2x
Midterm P3	Presentation of acting skills through “Animals”	PO	NVT	ACC1H04	1X
End P3	Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS Performance of “the Gruffalo”	PO	NVT	ACC1H05	2X
End P4	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS Combined grade over work produced in P4	PO	NVT	ACC1H06	2X

PTO Beeldende vorming Havo leerjaar 1

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 Beeldende Vorming havo leerjaar 1 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	Tekenmap 'identiteit'	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV1H01	2
Week 35-44	Portret naar waarneming	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV1H02	2
Week 46-03	Kubisme 3D	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV1H03	2
Week 05-12	Proces poster	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV1H04	1
Week 05-12	Eindwerkstuk poster	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV1H05	2
Week14-25	Proces en eindwerkstuk mens/dier druktechniek	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV1H06	2

PTO Bewegingsonderwijs Havo leerjaar 1
 Schooljaar 2025-2026

PTO Bewegingsonderwijs HAVO leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO1H01	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H02	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H03	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H04	0
Periode 2:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO1H05	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H06	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H07	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H08	0
Periode 3:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO1H09	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H10	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H11	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H12	0
Periode 4:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO1H13	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H14	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H15	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO1H16	0

PTO Chinees Havo leerjaar 1

Schooljaar 2025-2026

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

PTO Chinees Havo leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Week 39	SO les 1 en klassentaal	schriftelijk	20 minuten	CH1H01	1
Week 41	PW thema 1 kennismaking	schriftelijk	45 minuten	CH1H02	1
Week 49	SO les 4 en 5	schriftelijk	20 minuten	CH1H03	1
Week 51	PW thema 2 huis en familie	schriftelijk	45 minuten	CH1H04	2
Week 19	PO Chinese cultuur	PO	10 minuten	CH1H05	1
Week 23	PW thema 3 school	schriftelijk	45 minuten	CH1H06	2

PTO Engels Havo leerjaar 1
 Schooljaar 2025-2026

PTO Engels havo leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 PWW1	Language Test Unit 1 + Reading	PW	45 min	EN1H01	1
Periode 2 PWW2	Language Test Unit 2	PW	45 min	EN1H02	2
Periode 3 Week 9	Listening Test	KLT	30 min	EN1H03	1
Periode 4 Week 23	Literature Portfolio (Creative Book Report)	PO	NVT	EN1H04	2
Periode 4	Celebrations Presentation <i>*Deze presentatie is verplaatst van periode 2 naar periode 4. De leerling kiest zelf of hij/zij deze presentatie wil doen. Als een leerling deze presentatie niet doet wordt in de cijferkolom een vrijstelling ingevoerd.</i>	PO	NVT	EN1H05	1
Periode 4 PWW4	Language Test Unit 3+4	PW	45 min	EN1H06	2

PTO Frans havo leerjaar 1
Schooljaar 2025-2026

PTO Frans Havo leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	weging
PWW1	Marche 0-2	PW	45	FA1H01	1
PWW2	Marche 0-6	PW	45	FA1H02	2
Week 11	Luistertoets	Luistertoets	30	FA1H03	2*
9 april	Village français	Mondeling	30	FA1H03	2*
PWW4	Marche 0-9	PW	45	FA1H04	2

*Combinatiecijfer luistervaardigheid en spreekvaardigheid.

PTO Geschiedenis Havo leerjaar 1
Schooljaar 2025-2026

PTO Geschiedenis Havo leerjaar 1 2025-2026

Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Week 38	De prehistorie	SO	30	GS1H01	1
PWW1	Het Oude Egypte	PW	45	GS1H02	1
PWW2	Grieken en Romeinen	PW	45	GS1H03	2
Week 11	Vroege Middeleeuwen	SO	30	GS1H04	1
Week 24	Praktische Opdracht Middeleeuws Kwartet	PO	nvt	GS1H05	1
PWW4	Late Middeleeuwen	PW	45	GS1H06	2

PTO Mens en natuur Havo leerjaar 1
 Schooljaar 2025-2026

PTO Mens en natuur Havo leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
PWW1	Het boekje "Basis van Mens en Natuur"	PW	45 min	M&N1H01	1
PWW2	Werken met de microscoop	Practicum	60 min	M&N1H02	1
PWW2	Het boekje "Van atomen tot andromeda"	PW	45 min	M&N1H03	2
Week 22	Herbarium – wordt zelfstandig gemaakt tijdens meerdere weken, maar ingeleverd in week 22	PO	n.v.t	M&N1H04	1
PWW4	Het boekje "Voortplanting bij planten en dieren"	Schriftelijke toets	45 min	M&N1H05	2

PTO Nederlands Havo leerjaar 1
Schooljaar 2025-2026

PTO Nederlands Havo leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
1 Wk40	Fictieopdracht 1	PO	nvt	NE1H01	1
2 PWW2	Delen H1 en Delen H2	PW	45	NE1H02	2
3 Wk7	Fictieopdracht 2	PO	nvt	NE1H03	1
3 Wk11	Delen H3	PW	45	NE1H04	2
4 Wk 14	Schrijversbezoek + opdracht	PO	nvt	NE1H05	1
4 PWW4	Delen H4 en delen H5	PW	45	NE1H06	2

PTO wiskunde Havo leerjaar 1
 Schooljaar 2025-2026

PTO wiskunde Havo leerjaar 1 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1 Week 37	Hoofdstuk 5 Verhoudingen	SO	20 min	WI1H01	1
PWW1	Hoofdstuk 7 Rekenen Hoofdstuk 8 Negatieve getallen Priemgetallen	PW	45 min	WI1H02	1
Periode 2 Week 48	Hoofdstuk 4 Lijnen en hoeken	SO	20 min	WI1H03	1
PWW2	Hoofdstuk 3 Grafieken Hoofdstuk 6 Formules en grafieken	PW	45 min	WI1H04	2
Periode 4 Week 16	Hoofdstuk 9 Formules en vergelijkingen Wortels	SO	20 min	WI1H05	1
PWW4	Hoofdstuk 11 Rekenen met variabelen Haakjes wegwerken	PW	45 min	WI1H06	2