

Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum

Klas 2Havo

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 Havo 2 leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Aardrijkskunde Havo 2 leerjaar 2 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging
1 pww	Hoofdstuk 3: Water Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	Pw	45 minuten	AK2H01	3
2 pww	Hoofdstuk 4: Duurzame wereld Paragraaf 1 tot en met 4, bronparagrafen + topo Europa	Pw	45 minuten	AK2H02	3
3 week 10	Hoofdstuk 2: Steden SO Steden: paragraaf 5 en 6	So	30 minuten	AK2H03	1
Week 14	PO Amsterdam (Paragraaf 1 tot en met 6 + inzicht in ontstaan van steden)	Po	-	AK2H04	0 (o-v-g)
4 week 23	PO Landschappen	Po		AK2H05	1
pww	Hoofdstuk 1: Landschappen Paragraaf 1 tot en met 6 + topo Europa	Pw	45 minuten	AK2H06	3

PTO Accent Havo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Accent Havo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
End P1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Performance showing the application of various stimuli	PO	NVT	ACC2H01	1
Midterm P2	Presentation of "Tour Guide in London"	PO	NVT	ACC2H02	1
End P2	Combined grade: Group Work & Participation over P2 (3/6) PLUS Script (1/6) Performance of radio play "Tourist in London" (2/6)	PO	NVT	ACC2H03	2
Midterm P3	Presentation of "Scenes Inside the House"	PO	NVT	ACC2H04	1
End P3	Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS Performance of "Scary Play"	PO	NVT	ACC2H05	2
End P4	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS Combined grade for produced work in P4	PO	NVT	ACC2H06	2

PTO Beeldende Vorming Havo leerjaar 2

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 2 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 ruimtesuggestie	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2H01	1
Week 35-44	Eindwerkstuk ruimtesuggestie	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2H02	2
Week 46-03	Proces kunststroming Surrealisme	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2H03	1
Week 46-03	Eindwerkstuk kunststroming Surrealisme 1-punt perspectief, 2-puntperspectief	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2H04	2
Week 05-12	Proces en eindwerkstuk bol Vaardigheid van 2D naar 3D werken	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2H05	2
Week14-23	Bol dier materiaal en techniek klei 3D werken	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2H06	2

PTO Bewegingsonderwijs Havo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Bewegingsonderwijs havo 2 leerjaar 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Periode 1:	Inzet / Prestatie	Po	Nvt	BO2H01	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H02	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H03	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H04	0
Periode 2:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO2H05	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H06	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H07	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H08	0
Periode 3:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO2H09	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H10	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H11	1

	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H12	0
Periode 4:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO2H13	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H14	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H15	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2H16	0

PTO Biologie Havo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Biologie Havo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
PWW1	Het boekje "Dieren en hun omgeving"	PW	45 min	B12H01	1
PWW2	Het boekje "Het organisme en de cel"	PW	45 min	B12H02	2
Week 9	Leerlingen houden 3 dagen hun dieet bij en beantwoorden daar vragen over. Dit leveren ze in week 9 in.	PO	n.v.t	B12H03	1
Week 20	Thema 1 uit MAX Biologie voor Jou 2A	PW	30 min	B12H04	1
PWW4	Thema 1 en Thema 3 uit MAX Biologie voor Jou 2A	PW	45 min	B12H05	2

PTO Chinees Havo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

PTO Chinees Havo 2 2025-2026

<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 39	SO les 10 en klassentaal	schriftelijk	20 minuten	CH2H01	1
Week 41	PW thema 4 tijden	schriftelijk	45 minuten	CH2H02	2
Week 49	SO les 13 en 14	schriftelijk	20 minuten	CH2H03	1
Week 51	PW thema 5 eten en drinken	schriftelijk	45 minuten	CH2H04	2
Week 21	PO Chinese cultuur - presentatie	PO	10 minuten	CH2H05	1
Week 23	PW thema 6 vrije tijd	schriftelijk	45 minuten	CH2H06	2

PTO Duits Havo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Duits Havo leerjaar 2 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	toetsduur	toetscode	weging
Wk 39	SO1 Woorden K1+ K2+ zinnen L1+ haben en sein + tekst waarin een familie wordt voorgesteld	Schriftelijk	25 min	DU2H01	1
Wk 41	PO: Leerlingen maken een vlog. Zij stellen hierin zichzelf en hun gezin voor.	PO	Nvt	DU2H02	1
Wk 49	SO2: woorden K3, klok + tekst over Schule	Schriftelijk	25 min	DU2H03	1
Wk 3	PWW2: Woorden en zinnen K3, grammatica der die das, het meervoud + leestekst	Schriftelijk	45 min	DU2H04	2
Wk 19	SO3: Vlog: Spreekvaardigheid Im Restaurant, Speisekarte	PO	Nvt	DU2H05	2
Wk 25	PWW4: Woorden en zinnen K5 + haben, sein, zwakke werkwoord, k(ein), der die das, bezittelijk voornaamwoord + leestekst	Schriftelijk	45 min	DU2H06	2

PTO Engels Havo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Engels Havo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
PWW1	Unit 1 Language and Reading test	PW	45 min	EN2H01	1
Week 50/51	Presentation Countries	PO	NVT	EN2H02	2
PWW2	Unit 2 Language test	PW	45 min	EN2H03	2
Week 11	Listening test	KLT	30 min	EN2H04	1
Week 24	Creative book report + presentations	PO	NVT	EN2H05	2
PWW4	Units 3 and 4 Language test	PW	45 min	EN2H06	2

PTO Frans Havo leerjaar 2
Schooljaar 2025-2026

PTO Frans Havo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
PWW 1	Marche 0-13	PW	45	FA2H01	1
PWW 2	Marche 0-16	PW	45	FA2H02	1
3 week 9	Spreektoets	Mondeling	5	FA2H03	1*
Week 10	Luistertoets	Luistervaardigheid	30	FA2H03	1*
PWW 4	Marche 0-18	PW	45	FA2H04	1

*combinatiecijfer van luistervaardigheid en spreekvaardigheid.

PTO Geschiedenis Havo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Geschiedenis Havo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 38	Ontdekkers en Hervormers	SO	30	GSH201	1
PWW1	De Renaissance	PW	45	GSH202	2
Week 49	De Nederlandse Opstand	SO	30	GSH203	1
PWW2	De Gouden Eeuw en Nederlandse Republiek	PW	45	GSH204	2
Periode 3 Week 11	Memes maken Franse Revolutie + verslag	Praktische Opdracht	nvt	GSH205	2
PWW4	Industriële Revolutie	PW	45	GSH206	2

PTO Nask Havo leerjaar 2
Schooljaar 2025-2026

PTO Nask Havo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
PWW1	Toets H2 Stoffen & H3 Water & relevante delen H4 Lucht	PW	45	NASK2H01	2
2 Week 1	PO rondom H5 Elektriciteit	PO	60	NASK2H02	1
PWW 2	Toets H5 Elektriciteit	PW	45	NASK2H03	2
3 Week 11	Poster presentatie eigen onderzoek beweging (H6 Beweging)	Handelingsdeel	n.v.t.	NASK2H04	O/V/G
PWW4	Toets H7 Geluid en H8 Licht	PW	45	NASK2H05	2

PTO Nederlands Havo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Nederlands Havo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
1 PWW1	(delen van) H1 en (delen van) H2	PW	45	NE2H01	2
2 PWW2	H3	PW	45	NE2H02	2
Periode 1+2	Presentatie	PO	nvt	NE2H03	1
3 wk 9	Fictieopdracht	PO	nvt	NE2H04	1
4 wk 15	Opdracht schrijversbezoek	PO	nvt	NE2H05	1
PWW4	(delen van) H4 en (delen van) H5	PW	45	NE2H06	2

PTO Wiskunde Havo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Wiskunde Havo leerjaar 2 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 37	Hoofdstuk 2 Statistiek	SO	20 min	WI2H01	1
PWW1	Hoofdstuk 3 Wortels Hoofdstuk 6 De stelling van Pythagoras	PW	45 min	WI2H02	2
Periode 2 Week 48	Hoofdstuk 7 Procentuele groei	SO	20 min	WI2H03	1
PWW2	Hoofdstuk 1 Lineaire formules Hoofdstuk 5 Kwadratische formules	PW	45 min	WI2H04	2
Periode 4 Week 16	Hoofdstuk 9 Lineaire vergelijkingen	SO	20 min	WI2H05	1
PWW4	Hoofdstuk 9 Lineaire vergelijkingen Hoofdstuk 11 Ontbinden in factoren	PW	45 min	WI2H06	2