

Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum

Klas 2Vwo

Cohort 2025-2026

Versie: 16-01-2026

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 Vwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Aardrijkskunde Vwo leerjaar 2 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma; het gehele jaar klas 2: topo Europa	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging
1 pww	Hoofdstuk 3: Water Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	Pw	45 minuten	AK2V01	3
2 pww	Hoofdstuk 4: Duurzame wereld Paragraaf 1 tot en met 4, bronparagrafen + topo Europa	Pw	45 minuten	AK2V02	3
3 week 10	Hoofdstuk 2: Steden SO Steden: paragraaf 5 en 6	So	30 minuten	AK2V03	1
Week 14	Po Amsterdam (Paragraaf 1 tot en met 4 + inzicht in ontstaan van steden)	Po	n.v.t	AK2V04	0 (ovg)
4 week 23	PO landschappen	Po	-	AK2V05	1
pww	Hoofdstuk 1: Landschappen Paragraaf 1 tot en met 6 + topo Europa	Pw	45 minuten	AK2V06	3

PTO Accent Vwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Accent Vwo 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	ACC2V01	1
Midterm P2	Presentation of “Tour Guide in London”	PO	NVT	ACC2V02	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	ACC2V03	2
Midterm P3	Presentation of “Scenes Inside the House”	PO	NVT	ACC2V04	1
End P3	Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS Performance of “Scary Play”	PO	NVT	ACC2V05	2
End P4	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS Combined grade for produced work in P4	PO	NVT	ACC2V06	2

PTO Beeldende Vorming Vwo 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 Vwo 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	BV2V01	1
Week 35-44	Eindwerkstuk ruimtesuggestie	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2V02	2
Week 46-03	Proces kunststroming Surrealisme	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2V03	1
Week 46-03	Eindwerkstuk kunststroming Surrealisme 1-punt perspectief, 2-puntperspectief	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2V04	2
Week 05-12	Proces en eindwerkstuk bol Vaardigheid van 2D naar 3D werken	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2V05	2
Week14-23	Bol dier materiaal en techniek klei 3D werken	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2V06	2

PTO Bewegingsonderwijs Vwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Bewegingsonderwijs Vwo 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:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO2V01	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V02	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V03	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V04	0
Periode 2:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO2V05	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V06	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V07	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V08	0
Periode 3:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO2V09	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V10	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V11	1

	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V12	0
Periode 4:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	BO2V13	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V14	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V15	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	BO2V16	0

PTO Biologie Vwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Biologie Vwo 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”	Schriftelijke toets	45 min	BI2V01	1
PWW2	Het boekje “Het organisme en de cel”	Schriftelijke toets	45 min	BI2V02	2
Week 9	Leerlingen houden 3 dagen hun dieet bij en beantwoorden daar vragen over. Dit leveren ze in week 9 in.	Praktische opdracht	n.v.t	BI2V03	1
Week 19	Thema 1 uit MAX Biologie voor Jou 2A	Schriftelijke toets	30 min	BI2V04	1
PWW4	Thema 1 en Thema 3 uit MAX Biologie voor Jou 2A	Schriftelijke toets	45 min	BI2V05	2

PTO Chinees Vwo 2 2025-2026

Schooljaar 2025-2026

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

PTO Chinees Vwo 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	CH2V01	1
Week 41	PW thema 4 tijden	schriftelijk	45 minuten	CH2V02	2
Week 49	SO les 13 en 14	schriftelijk	20 minuten	CH2V03	1
Week 51	PW thema 5 eten en drinken	schriftelijk	45 minuten	CH2V04	2
Week 21	PO Chinese cultuur - presentatie	PO	10 minuten	CH2O05	1
Week 23	PW thema 6 vrije tijd	schriftelijk	45 minuten	CH2O06	2

PTO Engels Vwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Engels Vwo 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	Receptive skills test (Reading and Listening)	KLT	45 min	EN2V01	1
PWW1	U1 & U2 test + skills aspect (informal e-mail writing)	PW	45 min	EN2V02	1
Week 48-50	Practical assignment U4 'Inventions'	PO	N.v.t.	EN2V03	1
PWW2	U3 & U4 test + skills aspect	PW	45 min	EN2V04	2
Week 10	Speech writing and presenting	PO	N.v.t.	EN2V05	1
PWW4	U6 & U7 language test + irregular verbs	PW	45 min	EN2V06	2

PTO Frans Vwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Frans Vwo 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 0-15	Schriftelijke toets	45	FA2V01	1
PWW 2	Marche 0-18	Schriftelijke toets	45	FA2V02	1
3 week 9	Spreektoets	Mondeling	5	FA2V03	1*
Week 10	Luistertoets	Luistervaardigheid	30	FA2V03	1*
PWW 4	Marche 0-22	Schriftelijke toets	45	FA2V04	1

*combinatiecijfer van luistervaardigheid en spreekvaardigheid.

PTO Geschiedenis Vwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Geschiedenis Vwo 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	GS2V01	1
PWW1	De Renaissance	PW	45	GS2V02	2
Week 49	De Nederlandse Opstand	SO	30	GS2V03	1
PWW2	De Gouden Eeuw en Nederlandse Republiek	PW	45	GS2V04	2
Periode 3 Week 11	Memes maken Franse Revolutie + verslag	PO	nvt	GS2V05	2
PWW4	Industriële Revolutie	PW	45	GS2V06	2

PTO Grieks Vwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Grieks Vwo 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 PWW 1	Grieks alfabet	Schriftelijke toets	45 min	GR2V01	1
Periode 2 Week 50	Taal en cultuur	Schriftelijke toets	45 min	GR2V02	1
Periode 2 Week 2	Cultuur	PO	Nvt	GR2V03	1
Periode 4 Week 20	Cultuur	PO	Nvt	GR2V04	1
Periode 4 Week 23	Vertaalvaardigheid	Schriftelijke toets	45 min	GR2V05	1

PTO Latijn Vwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Latijn Vwo 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 40	Cultuur	PO	Nvt	LA2V01	1
PWW2	Taal en cultuur	Schriftelijke toets	45	LA2V02	1
Week 15	Vertaalvaardigheid	Schriftelijke toets	45	LA2V03	1
Week 22	Cultuur	PO	Nvt	LA2V04	1
PWW4	Taal en cultuur	Schriftelijke toets	45	LA2V05	1

PTO NaSk Vwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO NaSk Vwo 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	NA2V01	2
2 Week 2	PO rondom H5 Elektriciteit	PO	60	NA2V02	1
PWW 2	Toets H5 Elektriciteit	PW	45	NA2V03	2
3 Week 11	Poster presentatie eigen onderzoek beweging (H6 Beweging)	HD	n.v.t.	NA2V04	O/V/G
PWW4	Toets H7 Geluid en H8 Licht	PW	45	NA2V05	2

PTO Nederlands Vwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Nederlands VWO 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	NE2V01	2
2 PWW2	H3	PW	45	NE2V02	2
Periode 1 + 2 Wk 40 - 51	Presentatie	PO	nvt	NE2V03	1
3 wk 9	Fictieopdracht	PO	nvt	NE2V04	1
4 wk 15	Opdracht schrijversbezoek	PO	nvt	NE2V05	1
PWW 4	(delen van) H4 en (delen van) H5	PW	45	NE2V06	2

PTO Spaans Vwo leerjaar 2
Schooljaar 2025-2026

PTO Spaans VWO 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 Week 39	SO – H1	Schriftelijke toets	25	SP2V01	1
PWW1	PW – H1 & H2 + topo	Schriftelijke toets	45	SP2V02	2
2 Week 49	SO – H3	Schriftelijke toets	25	SP2V03	1
PWW2	PW – H3 & H4	Schriftelijke toets	45	SP2V04	2
3 Week 10	FORMATIEF: Lees en Luistertoets	Schriftelijke toets	40	SP2V05	0
3	FORMATIEF: Digitale doelentest H5 & H6	Schriftelijke toets	30	SP2V06	0
4 Week 19	Proyecto: ¿Quién soy?	Mondeling	30	SP2V07	1
PWW4	PW: H7 & H8	Schriftelijke toets	45	SP2V08	2

PTO Wiskunde Vwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Wiskunde Vwo 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	Schriftelijk	20 min	WI2V01	1
PWW1	Hoofdstuk 3 Wortels Hoofdstuk 6 De stelling van Pythagoras	Schriftelijk	45 min	WI2V02	2
Periode 2 Week 48	Hoofdstuk 7 Procentuele groei	Schriftelijk	20 min	WI2V03	1
PWW2	Hoofdstuk 1 Lineaire formules Hoofdstuk 5 Kwadratische formules	Schriftelijk	45 min	WI2V04	2
Periode 4 Week 16	Hoofdstuk 9 Lineaire vergelijkingen	Schriftelijk	20 min	WI2V05	1
PWW4	Hoofdstuk 9 Lineaire vergelijkingen Hoofdstuk 11 Ontbinden in factoren	Schriftelijk	45 min	WI2V06	2