



**Programma van toetsing onderbouw  
2024-2025  
tto vwo 3**

## Toelichting bij dit programma van toetsing onderbouw

In het PTO maken we onderscheid tussen verschillende soorten toetsen:

- **ov**: toetsen die meetellen voor de overgang
- **ov\***: toetsen die plaatsvinden in de eerste repetitieweek
- **ov\*\***: toetsen die plaatsvinden in de tweede/laatste repetitieweek

In het programma van toetsing onderbouw zijn er verschillende toetsvormen:

- **S**: een schriftelijke toets
- **M**: een mondelinge toets
- **K**: een kijkvaardigheidstoets
- **L**: een luistervaardigheidstoets
- **K/L**: een kijk- en luistervaardigheidstoets
- **PO**: een praktische opdracht, practicum, praktijk bij de expressievakken (beeldende vorming, muziek, tekenen). Kortom alle toetsen die een praktisch aspect hebben.

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Aardrijkskunde

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang	
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	topography world	S	25 min.	1	
		ov2	bike assignment (ELO)	PO	/	OVG	
		ov3	ch 1 world economy par 1-5 + graph skills ch 2 treasure earth par 1+2	S	1 lesuur	2	
			ov4	ch 2 treasure earth par 3 till 5 + ch 3 energytransitions par 1+2 + skills	S	1 lesuur	2
	maart - juli		ov5	ch 3 energytransition par 3 till 5	S	25 min.	1
			ov6	ch 4 conflicts PO	PO	/	2
			ov7	ch 5 migration terms	S	25 min.	1
			ov8**	ch 5 migration par 1 till 5	S	45 min.	2

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Beeldende vorming

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - december	ov1	<b>Spoken word/Rap</b> Oost-indische inkt/verbeelding/illustratie/kalligrafie Beeldaspecten: lijn (arceren, lijnsoorten), compositie, licht (grijswaarden, schaduw, contrast)	PO		1
		ov2	<b>Gestileerd landschap</b> Druktechniek lino-snede meerdere drukgangen/verbeelding Beeldaspecten: compositie, vorm (abstractie), lijn (lijnsoorten), licht (licht-donker contrast), kleur	PO		1
	december - februari	ov3	<b>"Take a seat"</b> Stoelontwerp/houtverbindingen/anatomie/ verslaglegging in ppt Beeldaspecten: lijn, vorm (vormsoorten), kleur (kleurcontrasten), ruimte	PO		1
	december - juli	ov4	<b>Beeldcultuur</b> Tekenen/aquarelleren/(sur)realisme Beeldaspecten: lijn, ruimte, vorm, kleur	PO		1
	maart - juli	ov5	<b>Perspectieftekenen</b> Tekenen/aquarelleren/(sur)realisme Beeldaspecten: lijn, ruimte, vorm, kleur	PO		1

- in leerjaar 3 krijgen de leerlingen (indien gekozen) het gehele schooljaar BV, 2 lessen van 45 minuten per week

- de verschillende opdrachten worden flexibel over de 3 periodes in dit leerjaar verdeeld

- NB: alle opdrachten worden beoordeeld naar aanleiding van reflectie op het creatieve proces en eindproduct, en waar mogelijk via Magister/Teams ingeleverd (inclusief beoordeling op taalgebruik)

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Duits

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Herhaling grammatica klas 2	S	1 lesuur	1
		ov2	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Kijk-en luistervaardigheid 1	K/L	1 lesuur	2
		ov4	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov5	Kijk-en luistervaardigheid 2	K/L	1 lesuur	2
		ov6*	Leesvaardigheid 1	S	45 min.	2
		ov7	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
		ov8	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
		ov9**	Leesvaardigheid 2	S	45 min.	2

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Economie

Methode: LWEO: lesbrief: Kopen en Werken

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO VWO	september - november	ov1	Beco: H4 - een eigen bedrijf en H5 - de financiële administratie	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov2	Ec: H6 - Markten en H7 - De consument dat ben jij	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov3*	Beco: H1 - Begroten voor iedereen en H2 - De verdeling van het inkomen	S	45 min.	1
		ov4	Bedrijfsonderzoek/interview (digitaal inleveren, taalverzorging wordt ook beoordeeld)	PO	5 SLU	1
		ov5**	Ec: H3 - Sparen en lenen en (indien mogelijk) H8 - Financiële zelfredzaamheid	S	45 min.	1

*Door (on)gunstige roostering van dit één uurs vak kan het afnamemoment afwijken. Mogelijk worden er een of meerdere hoofdstukken vervangen door actueler materiaal. Dit wordt ruim van te voren aangegeven.*

*(Materiaal is op moment van inleveren van het PTO nog niet gereed)*

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Engels

Methode: New Pathways 3

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Skills: Magazine (+book review)	PO	8 SLU	3
		ov2	Grammar & Vocab 1	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Speaking: Soapbox Challenge	PO	5 SLU	2
		ov4	Grammar & Vocab 2	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov5	Listening (B2)	S	1 lesuur	2
		ov6*	Shakespeare - Written response (B2)	S	45 min.	2
			CHECKPOINT EXAM (Cambridge)B2	S		
		ov7	Grammar & Vocab 3	S	1 lesuur	1
		ov8	Debate (pair work, book discussion) B2	S	1 lesuur	2
		ov9**	Reading (CITO B2)	S	45 min.	2

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Frans

Methode: Libre Service Junio vwo 3

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Vocabulaire + Grammaire/ Spr.	S	20 min.	1
		ov2	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov3	Leestoets	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Vocabulaire + Grammaire/ Spr.	S	1 lesuur	2
		ov5	Luistertoets	L	1 lesuur	2
		ov6	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7*	Vocabulaire + Grammaire/ Spr.	S	45 min.	2
		ov8	Vocabulaire + Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov9	Leestoets	S	1 lesuur	2



## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Global Perspectives

Methode: GP Coursebook - Keely Laylock

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Critical thinking - concepts	S	30 min.	1
		ov2	Critical thinking - skills	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Component 3 - Outcome	PO	15 SLU	3
	maart - juli	ov4	Component 2 - Individual report	PO	15 SLU	3
		ov5**	Conflict studies	S	45 min.	2

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Geschiedenis

Methode: Understanding the modern world, 2017

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Civics - Dutch Parliamentary History	S	1 lesuur	1
		ov2	Chapter 5 - Conflict and Tension, 1894 - 1918 Paragraph 6.1	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Chapter 2 - Germany 1890 - 1945 Paragraph 6.3	S	1 lesuur	1
		ov4	Assignment WWII - Different perspectives	PO	5 SLU	1
	maart - juli	ov5**	Chapter 7 - Conflict and Tension between West and East, 1945 - 1972	S	45 min.	1

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Latijn

Methode: Via Latina deel 2

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Herhaling stof klas 1 en 2 (Via Latina deel 1 en deel 2)	S	1/2 lesuur	1
		ov2	SO woorden en grammatica	S	1/2 lesuur	1
		ov3	Via Latina - Woorden en grammatica (taalverzorging speelt een rol in de beoordeling)	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Via Latina - Woorden en grammatica (taalverzorging speelt een rol in de beoordeling)	S	1 lesuur	2
		ov5	Via Latina - Woorden en grammatica (taalverzorging speelt een rol in de beoordeling)	S	1 lesuur	2
		ov6	SO woorden en grammatica (max.2 naar behoefte)	S	1/2 lesuur	1
	maart - juli	ov7*	Via Latina - Woorden en grammatica (taalverzorging speelt een rol in de beoordeling)	S	45 min.	2
		ov8**	Tekstrepitie Latijnse auteur met woordenboek	S	45 min.	2
		ov9	SO woorden en grammatica (max.2 naar behoefte)	S	1/2 lesuur	1

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Lichamelijke opvoeding

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Voetbal			1
		ov2	Trampolinetoestel			1
		ov3	Volleybal			1
		ov4	Deelnameniveaucijfer*			2
	december - februari	ov5	Zelfverdediging			1
		ov6	Toernooi-organisatie			2
		ov7	Deelnameniveaucijfer*			2
	maart - juli	ov8	Slag en loopspel			1
		ov9	Bewegen en gezondheid			NG
		ov10	Deelnameniveaucijfer*			2

\*Je krijgt net als voorgaande jaren iedere periode ook een cijfer voor niet motorische vaardigheden.

Hieronder vallen: omgang en rekening houden met medeleerlingen, omgang met materialen, hulp bij klaarzetten en opruimen, actieve houding, zelfwerkzaamheid en hulpverleners/coachen.

Loopbaanoriëntatie

Leerjaar	periode	activiteit	omschrijving	thuis/school
leerjaar 3 -TTO Vwo	oktober - april	Qompas	Opdrachten*	thuis
	februari	Profielkeuzeactiviteit. Georganiseerd door het Marnix College	Voorlichting over de verschillende vakken/profielen	school
	zondag 16 maart	Voorlopige profielkeuze is ingevoerd in Zermelo		thuis
	zondag 13 april	Definitieve profielkeuze is ingevoerd in Zermelo		thuis

*\* Specifieke opdrachten worden later in het jaar bekend gemaakt via een studiewijzer*

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Chords	PO		1
		ov2	Singing/making music (cover, class)	PO		2
		ov3	Portfolio - cover	PO	10 SLU	2
	december - februari	ov4	Instrumental playing piece (diff.)	PO		2
		ov5	Producing assignment	PO		2
	maart - juli	ov6	Instrumental playing piece (diff.)	PO		2
		ov7	Singing/making music (cover, small groups)	PO		2
		ov8	Average of these assignments counts 1 time (partial grade)	PO		1

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Natuurkunde

Methode: NOVa physics, 4th edition 3 HAVO/VWO

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Workbook about Sound	S	1 lesuur	3
		ov2	Chapter 5 - Forces and Motions Density Calculation skills - Units	S	1 lesuur	3
		ov3	Chapter 6 - Ohm's Law	klassikaal of in het lab	1 lesuur	1
	december - februari	ov4	Chapter 2 and 6 - Electricity Calculations skills - Making a graph with a computer	S	1 lesuur	3
		ov5	Chapter 4 - Specific Heat	klassikaal of in het lab	1 lesuur	1
	maart - juli	ov6*	Chapter 4 - Energy Chapter 4 - Specific Heat Calculations skills - working with formulas	S	45 min.	3
		ov7	Water rocket	PO	135 min.	1
		ov8**	Chapter 7 - Radioactivity Calculation skills - calculations with large and small numbers	S	45 min.	3

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Nederlands

Methode: Kern : vwo-boek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO vwo	september - november	ov1	Taalverzorging	S	1 lesuur	1
		ov2	Schrijfvaardigheid 1	S	variabel	2
	december - februari	ov3	Grammatica	S	1 lesuur	2
		ov4	Schrijfvaardigheid 2	S	variabel	2
		ov5	Leesvaardigheid	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov6*	Leesvaardigheid	S	45 min.	2
		ov7	Fictie/spreekvaardigheid: duo-presentatie over 4 gelezen boeken	PO	15 min.	2
		ov8**	Taalverzorging	S	45 min.	2

NB: elke docent bepaalt zelf wanneer schrijfvaardigheid binnen de periode wordt getoetst.



## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Rekenen

Methode: Smartrekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	voor de herfstvakantie	ov1*	Rekenen 2F met domeinen: OP PC Getallen Verhoudingen Meten en meetkunde Verbanden**/**	S	1 lesuur	0
	mei/juni	ov2	Rekenen 3F met domeinen: OP PC Getallen Verhoudingen Meten en meetkunde Verbanden	S	1 lesuur	0

\*Dit cijfer is gebaseerd op ov2 tweedeklas. Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

\*\*De rekentoets bestaat uit 4 domeinen. Je krijgt per domein een cijfer. Elk domein telt even zwaar mee voor gemiddelde cijfer.

\*\*\*Als een leerling voor een domein een onvoldoende heeft gehaald, wordt hij/zij ingedeeld voor extra lessen over dat domein. Dat domein wordt dit schooljaar opnieuw getoetst, waardoor het domeincijfer verbeterd kan worden.

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Scheikunde

Methode: NOVA Scheikunde TTO MAX 3HAVO/VWO/GYMNASIUM

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Chapter 1 - Materials and Substances	S	1 lesuur	2
		ov2	Chapter 2 - Chemical Reactions	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Chapter 3 - The Structure of Substances	S	1 lesuur	3
	maart-april	ov4*	Chapter 4 - Calculations for Reactions	S	45 min.	3
	maart-mei	ov5	Project - Nutrition and Care	PO	10 SLU	2
	juni	ov6**	Chapter 5 - Fuels and Plastics	S	45 min.	3
	gedurende het jaar	ov7	Average of two lab reports (experiments performed in classroom or betalab)	PO	2x 160 min.	2

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Taal

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	mei/juni	ov1*	Begrijpend lezen: Woord- en zinsbegrip Zins- en alineaverband Tekstbegrip	S	2 uren	0
		ov2*	Spelling en ontleden: Werkwoordspelling Spelling algemeen Ontleden	S	2 uren	0

\*dit cijfer is gebaseerd op de behaalde cijfers van het voorgaande schooljaar

Leerlingen die een onvoldoende hebben, maken een volgtoets. De overige leerlingen hoeven deze toets niet meer te maken

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### TPE

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Improvisatietheater	PO		1
		ov2	Spelen van een overkoepelend klassestuk	PO		2
	december - februari	ov3	Tekstanalyse van een bestaande theatertekst	M		1
		ov4	Eerste meting - Proces en Ontwikkeling	PO		1
	maart -juli	ov5	Regie eigen scène	PO		2
		ov6	Spelen van bestaande tekst	PO		2
		ov7	Tweede meting - Proces en Ontwikkeling	PO		2

## PTO - TTO Vwo (2024 - 2025)

### Wiskunde

Methode: Kern Wiskunde vwo English 3A and 3B

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - oktober	ov1	Chapter 1 - Numbers	S	1 lesuur	1
		ov2	Chapter 2 - Triigonometrie	S	1 lesuur	1
		ov3	Chapter 3 - Functions	S	1 lesuur	1
	november - februari	ov4	Chapter 4 - Statistics	S	1 lesuur	1
		ov5*	Chapter 5 - Equations and Inequalities	S	45 min.	1
	maart - juli	ov6	Chapter 7 - Geometrical Reasoning	S	1 lesuur	1
		ov7**	Chapter 6 - Exponential Growth	S	45 min.	1

Chapter 8 - Topics from Mathematics A, B and D