MARNIX COLLEGE

Programma van toetsing onderbouw
2026-2027
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 toetsweek
- **ov****: toetsen die plaatsvinden in de tweede/laatste toetsweek

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 (2026 - 2027)

Geography

Methode:	BuiteNLand

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Topography world	S	1/2 les	1
		ov2	Bike assignment (ELO)	PO	2 SLU	OVG
		ov3	Ch 1 World economy par 1-5 + graph skills	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Ch 2 Treasure earth par 1+2	S	1/2 les	1
		ov5	Ch 2 Treasure earth par 3 till 5 + Ch 4 Energytransitions par 1+2 + skills	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov6	Ch 4 Energytransition par 3 - 5	S	1/2 les	1
		ov7	Ch 5 Conflicts PO	PO	8 SLU	2
		ov8	Ch 3 Migration terms	S	1/2 les	1
		ov9**	Ch 3 Migration par 1 - 5	S	45 min.	2

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

Beeldende vorming

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - december	ov1	**Spoken word/Rap** Oost-indische inkt/verbeelding/illustratie/kalligrafie Beeldaspecten: lijn (arceren, lijnsoorten), compositie, licht (grijswaarden, schaduw, contrast)	PO		1
		ov2	**Gestileerd landschap** Druktechniek linosnede meerdere drukgangen/verbeelding Beeldaspecten: compositie, vorm (abstractie), lijn (lijnsoorten), licht (licht-donker contrast), kleur	PO		1
	december - februari	ov3	**Beeldcultuur.Haal je wereld binnen....**dmv diverse technieken.Typografie,textiele collages,fotografie. Beeldaspecten: kleur,compositieruimte,licht.	PO		1
	december - juli	ov4	**Portret van Jasper.Stap in het atelier van de kunstenaar en ontdek je eigen stijl. Portretkunst.**	PO		1
	maart - juli	ov5	**Perspectieftekenen** 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 (2026 - 2027)

Duits

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Grammatica + idioom 1	S	1 lesuur	2
		ov2	Kijk-luistervaardigheid 1	K/L	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Grammatica + idioom 2	S	1 lesuur	2
		ov4	Kijk-luistervaardigheid 2	K/L	1 lesuur	2
	maart - juli	ov5	Grammatica + idioom 3	S	1 lesuur	2
		ov6*	Leesvaardigheid 1	S	45 min.	2
		ov7	Grammatica + idioom 4	S	1 lesuur	2
		ov8**	Leesvaardigheid 2	S	45 min.	2

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

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 H5: De financiële administratie	S	1 lesuur	1
	november - februari	ov2	Ec: H6: Markten H7: De consument dat ben jij	S	1 lesuur	1
	december - maart	ov3	Praktische opdracht actualiteit (taalverzorging is onderdeel van de beoordeling. Inleveren via Teams)	PO	5 SLU	1
	maart - juli	ov4**	Beco en Ec: H3: Sparen en lenen H8: Financiële zelfredzaamheid (indien mogelijk)	S	60 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 (2026 - 2027)

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 (2026 - 2027)

Frans

Methode:	Libre Service Junior 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	Vaardigheid	S	1 lesuur	2
		ov3	Leestoets 1	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Vocabulaire + Grammaire/ Spr.	S	1 lesuur	2
		ov5	Luistertoets	L	1 lesuur	2
		ov6	Vaardigheid	M	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7*	Vocabulaire + Grammaire/ Spr.	S	45 min.	2
		ov8	Vocabulaire + Grammaire / Spr.	S	1 lesuur	2
		ov9**	Leestoets 2	S	45 min.	2

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

Global Perspectives

Methode:	Collins, Global Perspectives Student's Book

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Critical thinking - part I	S	1 lesuur	1
		ov2	Critical thinking - part II	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Component 3 - Group project	PO	15 SLU	3
	maart - juli	ov4	Component 2 - Individual report	PO	15 SLU	3
		ov5	Geopolitics & conflict studies	PO	15 SLU	2

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

Grieks

Methode:	Olympos 1 + 2

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Herhaling stof klas 2 - woorden en grammatica	S	1/2 lesuur	1
		ov2	SO woorden/grammatica	S	1/2 lesuur	1
		ov3	Repetitie Olympos - woorden, grammatica en cultuur	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Repetitie Olympos - woorden, grammatica en cultuur	S	1 lesuur	2
		ov5	Vertaalrepetitie	S	1 lesuur	2
		ov6	SO woorden/grammatica (max.2 naar behoefte)	S	1/2 lesuur	1
	maart - juli	ov7	Project Cultuur/geschiedenis	S		2
		ov8	Repetitie Olympos - woorden, grammatica en cultuur	S	1 lesuur	2
		ov9**	Repetitie Olympos - woorden, grammatica en cultuur	S	45 min.	2

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

Geschiedenis

Methode:	Bricks History Vol. 3 2024

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Civics - Dutch Parlementary History	S	1 lesuur	1
		ov2	Chapter 1 - The First World War	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Chapter 2 - Between the Wars	S	1 lesuur	1
		ov4	Assignment - WWII	PO	5 SLU	1
	maart - juli	ov5**	Chapter 4 - Cold War	S	45 min.	1

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

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 - woorden en grammatica	S	1/2 lesuur	1
		ov2	SO woorden en grammatica	S	1/2 lesuur	1
		ov3	Repetitie Via Latina - Woorden, grammatica en cultuur	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Repetitie Via Latina - Woorden, grammatica en cultuur	S	1 lesuur	2
		ov5	Repetitie Via Latina - Woorden, grammatica en cultuur	S	1 lesuur	2
		ov6	SO woorden en grammatica (max.2 naar behoefte	S	1/2 lesuur	1
	maart - juli	ov7*	Repetitie Via Latina - Woorden, grammatica en cultuur	S	45 min.	2
		ov8**	Vertaalrepetitie	S	45 min.	2
		ov9	Onderzoek en presentatie Cultuur	PO		1
		ov10	Repetitie Via Latina - Woorden, grammatica en cultuur	S	1/2 lesuur	1

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

Lichamelijke opvoeding

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Voetbal			1
		ov2	Trampoline toestel			1
		ov3	Volleybal			1
		ov4	Deelnameniveaucijfer*			2
	december - februari	ov5	Zelfverdediging			1
		ov6	Toernooi-organisatie			2
		ov7	Deelnameniveaucijfer*			2
	maart - juli	ov8	Rugby			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 hulpverlenen/coachen.

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

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 15 maart	Voorlopige profielkeuze is ingevoerd in Zermelo		thuis
	zondag 12 april	Definitieve profielkeuze is ingevoerd in Zermelo		thuis

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

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

Muziek

Methode:	Eigen methode

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
	december - februari	ov3	Instrumental playing piece (diff.)	PO		2
		ov4	Producing assignment (Global Citizenship Theme)	PO		2
	maart - juli	ov5	Instrumental playing piece (diff.)	PO		2
		ov6	Singing/making music (cover, small groups)	PO		2
		ov7	Making music	PO		0

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

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**	Chapter 7 - Radioactivity Calculation skills - calculations with large and small numbers	S	45 min.	3

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

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[1]	Fictie/Spreekvaardigheid	PO	15 min.	2
		ov8**	Taalverzorging	S	45 min.	2

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

[1]ov7 wordt gedurende het hele jaar getoetst.

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

Rekenen

Methode:	Smartrekenen

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

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

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

[3]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 (2026 - 2027)

Scheikunde

Methode:	Polaris Chemistry TTO

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Vwo	september - november	ov1	Chapter 1 - Substances	S	1 lesuur	2
		ov2	Chapter 2 - Chemical Reactions	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Chapter 3 - Chemical Bonds	S	1 lesuur	2
		ov4	Average of two lab reports (experiments performed in classroom or betalab)	PO	2x 120 min.	1
	maart-april	ov5*	Chapter 4 - Mass and Energy	S	45 min.	2
	maart-mei	ov6	Project - Chemistry and Life	PO	10 SLU	1
	juni	ov7**	Chapter 6 - Chemical Industry	S	45 min.	3

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

Taal

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3- TTO Vwo	**voor de herfstvakantie**	ov1[1,3]	**Begrijpend lezen:** **Woord- en zinsbegrip** **Zins- en alineaverband** **Tekstbegrip**	S	2 lesuur	0
	voor de herfstvakantie	ov2[2,3]	**Spelling en ontleden:** **Werkwoordspelling** **Spelling algemeen** **Ontleden**	S	1 lesuur	0
	april/mei	ov3[1]	**Begrijpend lezen:** **Woord- en zinsbegrip** **Zins- en alineaverband** **Tekstbegrip**	S	2 lesuur	0
	april/mei	ov4[2]	**Spelling en ontleden:** **Werkwoordspelling** **Spelling algemeen** **Ontleden**	S	1 lesuur	0

[1]Dit cijfer is gebaseerd op ov3 tweede klas. Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

[2]Dit cijfer is gebaseerd op ov4 tweede klas. Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

[3]Als een leerling voor diatekst of diaspel een onvoldoende heeft gehaald, wordt hij/zij ingedeeld voor extra lessen over dat onderdeel.

PTO - TTO Vwo (2026 - 2027)

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 (2026 - 2027)

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 - Triogonometrie	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 6 - Exponential Growth	S	1 lesuur	1
		ov7**	Chapter 7 - Geometrical Reasoning (selection)	S	45 min.	1

Chapter 8 - Topics from Mathematics A, B and D