MARNIX COLLEGE

Programma van toetsing onderbouw
2026-2027
tto havo 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 Havo (2026 - 2027)

Geography

Methode:	BuiteNLand 5e editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	september - november	ov1	Topography world	S	1/2 les	1
		ov2	Cycling assignment	PO	2 SLU	OVG
	december - februari	ov3	Ch 1 World economy par 1 - 5 + graph skills	S	1 lesuur	2
		ov4	Ch 2 Treasure chest earth par 1+2	S	1/2 les	1
		ov5	Ch 2 Treasure chest earth par 3 till 5 + Ch 4 Energy transition par 1+2+ skill	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov6	Ch 4 Energy transition par 3 - 5	S	1/2 les	1
		ov7	Ch 5 Conflicts PO	PO	8 SLU	2
		ov8	Ch 3 Migration term test	S	1/2 les	1
		ov9**	Ch 3 - Migration par 1 - 5	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Beeldende vorming

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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		2
	december - februari	ov3	**Beeldcultuur.Haal je wereld binnen....**dmv diverse technieken. Typografie,textiel collage,fotografie. Beeldaspecten:kleur,vorm,compositie.	PO		2
	december - juli	ov4	**Portet van Jasper.**Stap in het atelier van de kunstenaar en ontdek je eigen stijl. Portretkunst.	PO		2
	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 Havo (2026 - 2027)

Duits

Methode:	Na Klar!

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2026 - 2027)

Economie

Methode:	LWEO: lesbrief: Kopen en Werken

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO HAVO	**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 Havo (2026 - 2027)

Engels

Methode:	Close up B1+

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	september - november	ov1	Magazine - stories from around the world (Writing, B2)	PO	5 SLU	2
		ov2	Pathways Test 1	S	1 lesuur	1
		ov3	Presentation - accents and dialects (B2)	PO	10 min.	4
	december - februari	ov4	Listening Test (B2)	K/L	1 lesuur	3
		ov5	Literature	S	1 lesuur	2
		ov6	Pathways Test 2	S	1 lesuur	1
		ov7	Soapbox Challenge	M	2 SLU	1
	maart - juli		CHECKPOINT EXAM B2			
		ov8*	Reading Test (B2)	S	45 min.	2
		ov9	Checkpoint Vocab List	S	1 lesuur	1
		ov10	Literature	S	1 lesuur	1
		ov11	Pathways Test 3	S	45 min.	1
		ov12**	Reading Test (B2)	S	45 min.	2

Gekleurde leerstofomschrijvingen worden gebruikt als input voor de onderdelen spreekvaardigheid en luistervaardigheid in het Cambridge Checkpoint-examen

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Frans

Methode:	Libre service junior

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

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Global Perspectives

Methode:	Collins, Global Perspectives Student's Book

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2026 - 2027)

Geschiedenis

Methode:	Bricks History Vol. 3 1e druk

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

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Lichamelijke opvoeding

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2026 - 2027)

Loopbaanoriëntatie

Leerjaar	periode	activiteit	omschrijving	thuis/school
leerjaar 3 - TTO Havo	**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 Havo (2026 - 2027)

Muziek

Methode:	Eigen methode

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2026 - 2027)

Natuurkunde

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	september - november	ov1	Workbook about Sound	S	1 lesuur	3
		ov2	Chapter 1 - Forces Chapter 5 - Motion	S	1 lesuur	3
		ov3	Chapter 6 - Ohm's Law	klassikaal of in het lab	135 min.	1
	december - februari	ov4	Chapter 2 and 6 - Electricity	S	1 lesuur	3
		ov5	Chapter 4 - Specific Heat	klassikaal of in het lab	135 min.	1
	maart - juli	ov6*	Chapter 4 - Energy Chapter 4 - Specific Heat	S	45 min.	3
		ov7**	Chapter 7 - Radioactivity	S	45 min.	3

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Nederlands

Methode:	*Kern* havo-boek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	september - november	ov1	Taalverzorging	S	1 lesuur	1
		ov2	Schrijfvaardigheid	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Grammatica	S	1 lesuur	2
		ov4	Schrijfvaardigheid	S	2 lesuren	2
		ov5	Fictie/spreekvaardigheid	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov6*	Leesvaardigheid	S	45 min.	2
		ov7	Fictieportfolio gekoppeld aan leesboek 3 en 4	PO	2 lesuren	2
		ov8**	Taalverzorging	S	45 min.	2

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

[1] de toetsduur bij ov2 en ov4 is een inschatting en kan in de praktijk afwijken

[2] de toetsduur bij ov7 is een inschatting en kan in de praktijk afwijken en wordt gedurende het hele jaar getoetst

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Rekenen

Methode:	Smartrekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2026 - 2027)

Scheikunde

Methode:	Polaris Chemistry TTO

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2026 - 2027)

Taal

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3- TTO Havo	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
	maart/april (toetsweek)	ov4[2]	**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

[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 Havo (2026 - 2027)

TPE

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 bestaande scene	PO		2
		ov7	Tweede meting - Proces en Ontwikkeling	PO		2

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Wiskunde

Methode:	Kern Havo English edition 3A en 3B

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	september - november	ov1	Basic math skills[1]	S	1 lesuur	1
		ov2	Chapter 1 - Numbers and Variables	S	1 lesuur	2
		ov3	Chapter 2 Geometric Reasoning	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov4	Chapter 3 - Relations	S	1 lesuur	2
		ov5	Chapter 4 - Statistics	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov6*	Chapter 5 - Equations and Inequalities	S	45 min.	2
		ov7	Chapter 6 - Trigonometry	S	1 lesuur	2
		ov8**	Chapter 7 - Exponential Growth	S	45 min.	2

Chapter 8 - Topics Maths A,B en D — wordt niet getoetst behandeld profielkeuze

[1] Bij onvoldoende verplicht herkansen (maximaal 2x). Laatste cijfer telt.