MARNIX COLLEGE

Programma van toetsing onderbouw
2026-2027
tto havo H

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 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 5th Edition

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	ch 1 Earth in motion par 1-4+ Atlas skills	S	1/2 les	1
		ov2	ch 1 Earth in motion par 1-6	S	1 lesuur	2
		ov3	ch 2 Population par 1-4 + Atlas skills	S	1/2 lesuur	1
	december - februari	ov4	ch 2 Population par 1-6	S	1 lesuur	2
		ov5	Project Climate Summit	PO		1
		ov6	Ch 3 Climates par 1-6	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7**	ch 4 Inequality par 1-6+ topo Europa	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Beeldende vorming

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo		ov1	**Tekendictee** Potloodtechniek/verbeelding/gemengde technieken Beeldaspecten: compositie, ruimte (overlapping, verkleining, afsnijding), contrast (licht-donker)	PO		1
		ov2	**Beweging in beeld** Boetseerwas/anatomie Beeldaspecten: vorm (open, gesloten), compositie (statisch, dynamisch)	PO		1
		ov3	**"I believe in....."** Wereldburgerschap.Maatschappelijke betrokkenheid uitbeelden.In diverse disciplines. Keuze. Samenwerken.	PO		2
		ov4	**Striptekenen**. Ontwerp eigen strifiguur. Verhaallijn. Diverse tekentechnieken. Beeldaspecten: ruimte, vorm, kleur.	PO		1

- in leerjaar 2 krijgen de leerlingen (indien gekozen) de helft van het schooljaar BV, 3 lessen van 45 minuten per week
- in verband met afwijkende periodes en heterogene groepen geven wij geen periode aan in klas 2
- NB: alle opdrachten worden beoordeeld naar aanleiding van reflectie op het creatieve proces en eindproduct, en waar mogelijk via Magister ingeleverd
(inclusief beoordeling op taalgebruik)

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Biologie

Methode:	Your Biology HV 2 max editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	Delen van Unit 1 - Breathing and Respiration	S	1 lesuur	2
		o2	Unit 2 - Nutrition and Digestion	PO	7 SLU	1
	december - februari	ov3	Delen van Unit 3 - The Circulatory System	S	1 lesuur	2
		ov4**	Delen van Unit 4 - Reproduction	S	1 lesuur	2

Dit vak wordt een half jaar gegeven

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Duits

Methode:	Na Klar!

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

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Engels

Methode:	Close up B1+

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	American culture	S	1 lesuur	1
		ov2	Grammar and vocabulary 1	S	1 lesuur	1
		ov3	Listening test 1	K/L	1 lesuur	2
		ov4	Listening test 2	K/L	1 lesuur	2
	december - februari	ov5	Grammar and vocabulary 2	S	1 lesuur	1
		ov6	Soapbox Challenge	PO	2 SLU	2
		ov7	Myths, Legends and Fairytales	PO	2 SLU	1
	maart - juli	ov8	Written Assignment	S	2 lesuren	2
		ov9	Review	S	1 lesuur	2
		ov10	Grammar and vocabulary 3	S	1 lesuur	1
		ov11**	Reading test	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Frans

Methode:	Libre service Junior 2 vwo

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	Vocabulaire + Grammaire Spreekvaardigheid	S	20 min.	1
		ov2	Vocabulaire + Grammaire	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	Vocabulaire + grammaire	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7	Vocabulaire + Grammaire Spreekvaardigheid	S	1 lesuur	2
		ov8	Vocabulaire + grammaire	S	1 lesuur	2
		ov9**	Leestoets 2	S	1 lesuur	2

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Global Perspectives

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	Chapter 1 - European Union	S	1 lesuur	1
		ov2	Chapter 2 - Group project geopolitics	PO	6 SLU	1
	december - februari	ov3	Chapter 3 - Research essay	PO	10 SLU	2
	maart - juli	ov4	Chapter 4 - Climate summit	PO	10 SLU	2
		ov5	Chapter 5 - Team project proposal	PO	3 SLU	1

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Geschiedenis

Methode:	BRICKS history textbook + workbook 2hv

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo		ov1	Topic 1 - Renaissance, Reformation, Scientific Revolution & Dutch Revolt	S	1 lesuur	1
		ov2**	Topic 2 - Enlightment, French Revolution & Industrialisation	S	45 min.	1
	gedurende de hele periode	ov3	Portfolio - assignments involving historical skills. -Portfolio assignment 1 (33.33%) -Portfolio assignment 2 (33.33%) -Portfolio assignment 3 (33.33%)	S	3 SLU	1

Dit vak wordt gegeven gedurende een half jaar (2 uur in de week) afhankelijk van de plaasting moet het tijdspad aangepast worden.

** alleen toets in toetsweek als het vak in de tweede helft van het jaar gegeven wordt.

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Levensbeschouwing

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo		ov1	Worldreligions hinduism	PO	.	1
		ov2	Worldreligions buddhism	S	35 min.	1
		ov3	Basic concepts about ethics	S	35 min.	1
		ov4	Project ethical dilemmas	PO		1

Dit vak wordt een half jaar gegeven

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Lichamelijke opvoeding

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	Hoogspringen			1
		ov2	Trampolinesprong			1
		ov3	Deelnameniveaucijfer*			2
	december - februari	ov4	Opdracht - Bedenk een spel			1
		ov5	Basketbal			1
		ov6	Deelnameniveaucijfer*			2
	maart - juli	ov7	Floorbal			1
		ov8	Softbal (basistechnieken)			1
		ov9	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)

Mediawijsheid

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	**september - november**	ov1	Thema 1 - Digitale identiteit	PO	7 SLU	2
	december - februari	ov2	Thema 2 - Digitaal	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov3	Thema 3 - AI	PO	2 lesuur	2
	gedurende het hele jaar	ov4	Typing club	PO	12 SLU	1

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Muziek

Methode:	Eigen methode

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo		ov1	Chords	PO		1
		ov2	Producing assignment	PO	5 SLU	1
		ov3	Instrumental performance	PO		1
		ov4	Videoclip (Global Citizenship Theme)	PO	5 SLU	1
		ov5	Band assignment (singing and playing)	PO		1
		go/no go	Earz	PO		
		ov6	Making music	PO		0

In verband met wisselende (per periode) heterogene groepen noteren wij niet de periode bij de opdrachten in het PTO

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Nederlands

Methode:	Kern: havo/vwo-boek 2e editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO havo	september - november	ov1	Grammatica ABCD	S	1 lesuur	2
		ov2	Leesvaardigheid 1BC, 2BC, 3B	S	1 lesuur	2
		ov3	Fictie + Schrijfvaardigheid: boekrecensie (klassensets) - gekoppeld aan leesboek 1	S	variabel	2
	december - februari	ov4	Taalverzorging (A)BC	S	1 lesuur	2
		ov5	Fictie + Spreekvaardigheid:	M	10 min	2
	maart - juli	ov6	Grammatica EFG(H)I	S	1 lesuur	2
		ov7	Fictieportfolio gekoppeld aan lees	ntb	variabel	2
		ov8**	Taalverzorging DEF	S	1 lesuur	2

[1] ov4 en ov8 tellen resp. 1 x mee voor leerlingen met dyslexie.

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Rekenen

Methode:	Smartrekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	voor de herfstvakantie	ov1[1]	**Rekenen 2A met domeinen: OP PC** **Getallen** **Verhoudingen** **Meten en meetkunde** **Verbanden**[2/3]	S	1 lesuur	0
	juni (repetitieweek)	ov2[4]**	**Rekenen 2F met domeinen: OP PC** **Getallen** **Verhoudingen** **Meten en meetkunde** **Verbanden**	S	1 lesuur	0

[1]Dit cijfer is gebaseerd op ov2 brugklas. 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.

[4]Deze cijfers gaan mee naar het volgende schooljaar. Staat er een onvoldoende voor een domein dan krijgt hij/zij extra rekenlessen in het volgende schooljaar

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Taal

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2- TTO Havo	**voor de herfstvakantie**	ov1[1,3]	**Begrijpend lezen:** **Woord- en zinsbegrip** **Zins- en alineaverband** **Tekstbegrip**	S	2 lesuur	0
		ov2[2,3]	**Spelling en ontleden:** **Werkwoordspelling** **Spelling algemeen** **Ontleden**	S	1 lesuur	0
	april/mei	ov3[1,4]	**Begrijpend lezen:** **Woord- en zinsbegrip** **Zins- en alineaverband** **Tekstbegrip**	S	2 lesuur	0
	april/mei	ov4[2,4]	**Spelling en ontleden:** **Werkwoordspelling** **Spelling algemeen** **Ontleden**	S	1 lesuur	0

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

[2]Dit cijfer is gebaseerd op ov4 brugklas. 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.

[4]Deze beoordelingen gaan mee naar het volgende schooljaar. Staat er een onvoldoende dan krijgt hij/zij extra lessen in het volgende schooljaar.

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Technologie

Methode:	POLARIS HAVOVWO TTO 12 physics and chemistry

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	Project light	PO	450 min.	1
		ov2	Theme 1 - Light Par 1.1 t/m 1.4	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Project motion	PO	450 min.	1
		ov4	Theme 2 - Motion par 2.1 t/m 2.4	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov5	Project Electricity	PO	450 min.	1
		ov6**	Theme 3 - Electricity par 4.1 t/m 4.3 and 4.5	S	45 min.	1

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

TPE

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	**na 8/9 weken**	ov1	Het creëren en spelen van een personage	PO		1
	na 12 weken	ov2	Een 'theatrale' speech nav een onderwerp/thema/stelling	PO		1
	aan het einde van de periode	ov3	Presentatie van een scène met (bestaande/aangepaste) tekst	PO		2
		ov4	Proces en de persoonlijke ontwikkeling gedurende de hele periode	PO		2

N.b. alle opdrachten worden beoordeeld naar aanleiding van zelfreflectie.
In leerjaar 2 krijgen de leerlingen blokken van 18 weken.
3 x 45 min.
In verband met afwijkende periodes en heterogene groepen geven wij geen indeling per periode aan in klas 1 en 2.

PTO - TTO Havo (2026 - 2027)

Wiskunde

Methode:	KERN havo/vwo Engels 2

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	Chapter 1 - Numbers	S	1 lesuur	2
		ov2	Chapter 2 - Solid Geometry	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Basic Maths skills 1*	S	1 lesuur	1
		ov4	Chapter 3 - Relationships	S	1 lesuur	2
		ov5	Chapter 4 - Probilities	S	1 lesuur	2
		ov6	Chapter 5 - Pythagoras	S	1 lesuur	2
	maart -juli	ov7	Chapter 6 - Equations and Inequalities	S	1 lesuur	2
		ov8	Basic Maths skills 2 *	S	1 lesuur	1
		ov9	Chapter 7 - Geometric Reasoning	S	1 lesuur	2
		ov10**	Chapter 8 - Algebra	S	45 min.	2

* Vaardighedentoetsen moeten bij onvoldoende herkanst worden tot maximaal 3 pogingen gedaan zijn waarbij het laatste cijfer telt.

.