



**Programma van toetsing onderbouw
2024-2025
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 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 Havo (2024 - 2025)

Aardrijkskunde

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	september - november	ov1	topography world	S	25 min.	1
		ov2	cycling assignment	PO	/	OVG
	december - februari	ov3	ch 1 world economie par 1 till 5 and graph skills	S	1 lesuur	2
		ov 4	ch 2 treasure earth par 1+2	S	25 min.	1
		ov5	ch 2 treasure earth par 3+4 + ch 3 energytransition par 1+2+ skills	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov6	ch 3 energytransition par 3 till 5	S	25 min.	1
		ov7	ch 4 conflicts PO	PO	/	2
		ov8	ch 5 migration term test	S	25 min.	1
		ov9**	Chapter 5 - Migration par 1 till 5	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo (2024 - 2025)

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 lino-snede meerdere drukgangen/verbeelding Beeldaspecten: compositie, vorm (abstractie), lijn (lijnsoorten), licht (licht-donker contrast), kleur	PO		1
	december - februari	ov3	"Take a seat" Stoelontwerp/houtverbindingen/anatomie/ verslaglegging in ppt Beeldaspecten: lijn, vorm (vormsoorten), kleur (kleurcontrasten), ruimte	PO		1
	december - juli	ov4	Beeldcultuur Tekenen/aquarelleren/(sur)realisme Beeldaspecten: lijn, ruimte, vorm, kleur	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 Havo (2024 - 2025)

Duits

Methode: Na Klar!

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	september - november	ov1	Herhaling stof/grammatica H2	S	1 lesuur	1
		ov2	SO 1 (Kapitel 1)	S	1/2 lesuur	1
		ov3	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
		ov4	Luistervaardigheid 1	K/L	1 lesuur	2
	december - februari	ov5	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov6	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
		ov7*	Leesvaardigheid 1	S	45 min.	2
		ov8	Luistervaardigheid 2	K/L	1 lesuur	2
		ov9	Grammatica en idioom	S	1 lesuur	2
		ov10**	Leesvaardigheid 2	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo (2024 - 2025)

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 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 Havo (2024 - 2025)

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	1	
		ov2	Language Test 1	S	1 lesuur	1	
		ov3	Presentation - accents and dialects (B2)	PO	10 min.	1	
	december - februari	ov4	Soapbox Challenge	PO	5 SLU	1	
		ov5	Listening Test (B2)	S	1 lesuur	1	
		ov6	Language Test 2	S	1 lesuur	1	
		ov7	Fiction File	PO	2 SLU	1	
	maart - juli			CHECKPOINT EXAM B2			
		ov8*	Language Test 3	S	45 min.	1	
		ov9	Literature	S	1 lesuur	1	
		ov10	Language Test 4	S	1 lesuur	1	
	ov11**	Reading Test (B2)	S	45 min.	1		

PTO - TTO Havo (2024 - 2025)

Frans

Methode:

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

PTO - TTO Havo (2024 - 2025)

Global Perspectives

Methode: GP Coursebook - Keely Laylock

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2024 - 2025)

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	Chapte 1 - The First World War	S	1 lesuur	1
	december - juli	ov3*	Chapter 2 - Beteen the Wars	S	45 min.	1
		ov4	Assignment - German occupation of the Netherlands	PO	5 SLU	1
		ov5**	Chapter 4 - Cold War	S	45 min.	1

PTO - TTO Havo (2024 - 2025)

Lichamelijke opvoeding

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 loop spel			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 hulpverlening/coachen.

PTO - TTO Havo (2024 - 2025)

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 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 Havo (2024 - 2025)

Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

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
		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 Havo (2024 - 2025)

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	Water rocket	PO	135 min.	1
		ov8**	Chapter 7 - Radioactivity	S	45 min.	3

PTO - TTO Havo (2024 - 2025)

Nederlands

Methode: *Kern mavo/havo-boek met havo-normering*

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2024 - 2025)

Rekenen

Methode: Smartrekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2024 - 2025)

Scheikunde

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

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 (experiment performed in classroom or betalab)	PO	2x 160 min.	2

PTO - TTO Havo (2024 - 2025)

Taal

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 3 - TTO Havo	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 Havo (2024 - 2025)

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 klassiestuk	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 (2024 - 2025)

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*	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

*: Bij onvoldoende verplicht herkansen (maximaal 2x). Laatste cijfer telt.