



**Programma van toetsing onderbouw
202 -202
tto havo/vwo 1**

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 repetitieweek

Verder geldt in de 1^e klas dat de toetsen die plaatsvinden in het eerste trimester (september – november) samen meetellen als *gem1* voor de rest van het schooljaar.

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.

Beeldende vorming

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo		ov1	Realistisch portret Tekentechniek grijs potlood Beeldaspecten: lijn, licht (toon, schaduw, licht-donker)	PO		1
		ov2	Picasso-opdracht Theorie/gemengde technieken ontdekken Beeldaspecten: lijn, vorm, kleur, compositie	PO		1
		ov3	Pop-art Theorie/hout/verf Beeldaspecten: lijn/vorm/kleur (kleurencirkel, kleurcontrasten),ruimte (reliëf)	PO		1
		ov4	Indien tijd ruimte.....kleurenleer.	PO		1
		ov5	Excursie museum of beeldenroute omgeving Ede Kunstbeschouwing in de praktijk. Zien en beleven	PO		1

- in leerjaar 1 krijgen de leerlingen 12 weken BV, 3 lessen van 45 minuten per week

- in verband met afwijkende periodes en heterogene groepen geven wij geen indeling per periode aan in klas 1

- NB: alle opdrachten worden beoordeeld naar aanleiding van reflectie op het creatieve proces en eindproduct, en waar mogelijk via Magister ingeleverd

- wij streven naar het bezoeken van een museum (ov5). Dat hangt af van het kostenplaatje

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Biologie

Methode: Your Biology Max 1 havo/vwo

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo	september - november	nov1	Delen van Unit 1 - Plants and Animals	S	1 lesuur	1
		nov2	Microscopy	PO	1 lesuur	1
		nov3	Report	PO	5 SLU	1
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			2
	december - februari	ov1	Delen van Unit 2 - Organs and cells	S	1 lesuur	2
		ov2	Delen van Unit 3 - Classification	S	1 lesuur	1
		ov3	Delen van Unit 4 - Support and locomotion	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov4	Experiment	PO	5 SLU	1
		ov5	Delen van Unit 5 - perception, behaviour and regulation	S	1 lesuur	2
		ov6**	Delen van Unit 6 - reproduction in plants and animals	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Engels

Methode: Activate A2

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/VWO	september - november	nov1	Project 1: British Culture	S	1 lesuur	1
		nov2	Adventure Project Assignment	PO		2
		nov3	2-minute talk	M	2 mins	2
		nov4	Close Up Grammar & Vocabulary	S	1 lesuur	2
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			
	december - februari	ov1	Book test 1 (Chocolate Theme)	S	1 lesuur	2
		ov2	Project 2: Chocolate	M		2
		ov3	Close Up Grammar & Vocabulary	S	1 lesuur	2
		ov4	Listening Test	K/L	1 lesuur	3
		ov5	Reading test 1	S	1 lesuur	3
	maart - juli	ov6	Book test 2 (Journeys/travel theme)	S	1 lesuur	2
		ov7	Close Up Grammar and	S	1 lesuur	2
		ov8**	Reading test 2	S	45 min.	3

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Frans

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo	september - november	nov1	Vocabulaire + grammaire Spreekvaardigheid	S	20 min.	1
		nov2	Vocabulaire + grammaire	S	1 lesuur	2
		nov3	Leestoets	S	1 lesuur	2
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			2
	december - februari	ov1	Vocabulaire + grammaire Spreekvaardigheid	S	1 lesuur	2
		ov2	Luistertoets	S	1 lesuur	2
		ov3	Vocabulaire + grammaire Spreekvaardigheid	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov4	Vocabulaire + grammaire Spreekvaardigheid	S	1 lesuur	2
		ov5	Vocabulaire + grammaire	S	1 lesuur	2
		ov6	Leestoets	S	1 lesuur	2

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Geschiedenis

Methode: Bricks History, vol 1

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo	september - november	nov1	What is history?	PO	5 SLU	1
		nov2	Chapter 1 - Hunters and farmers Chapter 2 - Early civilisations	S	30 min.	1
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			1
	december - februari	ov1	Chapter 2 - Egypt Chapter 3 - Ancient Greece	S	1 lesuur	2
		ov2	Chapter 4 - Ancient Rome	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov3	Chapter 5 - Early Middle ages	S	1 lesuur	2
		ov4**	Chapte 6 - Late Middle ages	S	45 min.	1
	gedurende het jaar	ov5	Project Vikings	PO	5 SLU	2

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Global Perspectives

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo	september - november	nov1	Chapter 1 - Global Citizenship	S	1 lesuur	1
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			1
	december - februari	ov1	Chapter 1 - Global Citizenship	PO	3 SLU	1
		ov2	Chapter 2 - Human rights and NGO's	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov3	Chapter 3 - Inequality	PO	3 SLU	2
		ov4**	Chapter 4 - Written examination	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Levensbeschouwing

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo		nov1	Introduction to Philosophy of Life Basic concepts	S	25 min.	1
		nov2	Pasport about your life, ultimate questions and morals	PO		1
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			2
		ov1	Pasport about your life, ultimate questions and morals	PO		1
		ov2	Introduction world religions in general & judaism	S	35 min.	2
		ov3	The 2 world religions: christianity & islam	S	35 min.	2
		ov4	Diorama about houses of worship	PO		1
		ov5	Charity work (groupwork) Presentations/vlog about your findings	PO		2

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Lichamelijke opvoeding

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang	
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo	september - november	nov1	Speerwerpen (indien het weer het toelaat)			1	
		nov2	Volleybal (basistechnieken)			1	
		nov3	Trampoline (vrije sprongen)			1	
		nov4	Deelnameniveaucijfer*			2	
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>				1
	december - februari	ov1	Basketbal (basistechnieken)			1	
		ov2	Groepsopdracht 'presentatie'			1	
		ov3	Ringzwaaien			1	
		ov4	Deelnameniveaucijfer*			2	
	maart - juli	ov5	Voetbal (basistechnieken)			1	
		ov6	Bewegen en gezondheid			NG	
		ov7	Deelnameniveaucijfer*			2	

*Je krijgt 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.

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo		ov1	Vocal performance	PO		1
		ov2	Instrumental performance	PO		1
		ov3	Write and perform a rap song (Garageband)	PO		1
		ov4	Cover song (vocal/instrumental)	PO		1
		go/ no go	Music theory (Earz)	PO		go/no go
		ov5	Average of these assignments counts 1 tim (partial grade)	PO		1

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

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Nederlands

Methode: Kern Nederlands havo/vwo boek 2e editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO - Havo/VWO	september - november	nov1	Leesvaardigheid H1 en H2	S	1 lesuur	2
		nov2	Grammatica (ww,pv,ond,wg,ng)	S	1 lesuur	1
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			2
	december - februari	ov1	Leesportfoliо-opdrachten H1 en H3	S	variabel	2
		ov2	Taalverzorging ABCD	S	1 lesuur	2*
		ov3	Grammatica woordsoorten	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov4	Taalverzorging EFGH	S	1 lesuur	2*
		ov5	Schrijfvaardigheid H5	S	1 lesuur	2
		ov6	Leesportfoliо spreekvaardigheid	M	10 min.	2
		ov7**	Leesvaardigheid H1 t/m H5	S	45 min.	2

*ov2,ov4 tellen 1 keer mee voor leerlingen met dyslexie

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Rekenen

Methode: Smartrekenen

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

*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

***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/Vwo (2024 - 2025)

Taal

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vw	voor de herfstvakantie	ov1	Begrijpend lezen: Woord- en zinsbegrip Zins- en alineaverband Tekstbegrip	S	1 lesuur	0
		ov2	Spelling en ontleden: Werkwoordspelling Spelling algemeen Ontleden	S	1 lesuur	0

Leerlingen die een onvoldoende halen, maken een volgtoets in mei/juni. De overige leerlingen hoeven deze toets niet meer te maken

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

Technologie

Methode: Polaris HAVOVWO 1-2 Physics and chemistry

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo	september - november	ov1	Theme 1 - Materials and Joints SO Tools and safety	S	1 lesuur	1
		ov2	Project Joints	PO	450 min.	1
	december - februari	ov3	Theme 2 - Project Heat and renewable energy	PO	450 min.	1
		ov4	Theme 2 - chapter 5 renewable energy	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov5	theme 3 - Applied Technology SO programming	S	1 lesuur	1
		ov6	Theme 3 - 3D Drawing	S	1 lesuur	1
		ov7	Theme 3 - Robotics/3D	PO	450 min.	1

PTO - TTO Havo/Vwo (2024 - 2025)

TPE

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo		ov1	Theorietoets over vaktermen binnen theater	S	1 lesuur	1
		ov2	Presentatie van een zelfgemaakte groepsscène	PO		2
		ov3	Proces en persoonlijke ontwikkeling gedurende de hele periode	PO		2

N.b. alle opdrachten worden beoordeeld naar aanleiding van zelfreflectie.

In leerjaar 1 krijgen de leerlingen blokken van 12 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/Vwo (2024 - 2025)

Wiskunde

Methode: Kern havo/vwo Engels 1

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - TTO Havo/Vwo	september - november	nov1	Part 1 Chapter 1 - Numbers	S	max. 1 lesuur	1
		nov2	Part 2 Chapter 1 - Numbers	S	max. 1 lesuur	1
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			1
	december - februari	ov1	Project - Time Capsule	PO	1 lesuur	o/v/g
		ov2	Chapter 2 - Plane figures	S	1 lesuur	1
		ov3	Chapter 3 - Relations	S	1 lesuur	1
		ov4	Chapter 4 - Processing data	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov5	Chapter 5 - Geometric calculations	S	1 lesuur	1
		ov6	Chapter 5 - Equations	S	1 lesuur	1
		ov7	Chapter 7 - Geometric reasoning	S	1 lesuur	1
		ov8**	Chapter 8 - Algebra	S	45 min.	1