



**Programma van toetsing onderbouw
2025-2026
tto havo 2**

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 (2025 - 2026)

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	25 min.	1
		ov2	ch 1 Earth in motion par 1-6	S	1 lesuur	2
		ov3	ch 2 Population par 1-4 + Atlas skills	S	25 min.	1
	december - februari	ov4	ch 2 Population par 1-6	S	1 lesuur	2
		ov5	Project week	PO	/	OVG
		ov6	Ch 3 Climates par 1-6	S	1 lesuur	2
	maart-juli	ov7	Project Climate Summit	PO		1
		ov8**	ch 4 Inequality par 1-6+ topo Europa	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

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 (2025 - 2026)

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
	maart - juli	ov4	Review lower forms Biology (fieldtrip)	S	4 SLU	1
		ov5	Delen van Unit 4 - Reproduction	S	1 lesuur	2

Dit vak wordt een half jaar gegeven

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

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	Grammatica + idioom 5	S	1 lesuur	2
		ov7	SO Kijk-luistervaardigheid	K/L	1 lesuur	1
		ov8**	Leestoets	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

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	S	1 lesuur	2
	december-februari	ov4	Grammar and vocabulary 2	S	1 lesuur	1
		ov5	Soapbox Challenge	PO	2 SLU	2
		ov6	Myths, Legends and Fairytales	PO	2 SLU	1
	maart - juli	ov7	Written assignment	S	2 lesuren	2
		ov8	Listening test 2	S	1 lesuur	2
		ov9	Review	S	1 lesuur	2
		ov10	Reading test	S	1 lesuur	2
		ov11**	Grammar and vocabulary 3	S	45 min.	2

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

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	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	S	1 lesuur	2

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

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 - Enlightenment, 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.

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

Global Perspectives

Methode:

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

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

Levensbeschouwing

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo		ov1	Worldreligions hinduism & buddhism	S		2
		ov2	Project on the topic of humanism	PO		2
		ov3	Basic concepts about ethics	S	35 min.	1
		ov4	Project on the topic of future, happiness and manufacturability	PO		1

Dit vak wordt een half jaar gegeven

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

Lichamelijke opvoeding

Methode:

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

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

Mediawijsheid

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO Havo	september - november	ov1	Theme 1 - Your digital identity	PO		2
	december - februari	ov2	Thema 2 - Media power	S	1 lesuur	3
	maart - juli	ov3	Thema 3 - DigitalWord	S	1 lesuur	2
	gedurende het hele jaar	ov4	Portfolio - Digital skills through assignments. -Portfolio assignment 1 (50%) -Portfolio assignment 2 (50%)	PO		1

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

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	Average of these assignments counts 1 time (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 (2025 - 2026)

Nederlands

Methode: *Kern: m avo/havo-boek 2e editie*

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - TTO havo	september - november	ov1	Fictie 1 + Schrijfvaardigheid: boekrecensie (klassensets) - gekoppeld aan leesboek 1	PO	2 SLU	4
		ov2	Grammatica (SO)	S	20 min.	2
	december - februari	ov3 ¹	Taalverzorging (SO)	S	1 lesuur	2
		ov4	Spreekvaardigheid: boekpresentatie in groepjes - gekoppeld aan leesboek 2	M	variabel	4
		ov5	Grammatica	S	1 lesuur	4
	maart - juli	ov6	Schrijfvaardigheid 2: keuze uit teksten in schrijfschrift (de docent bewaart dit schrift voor het volgende schooljaar)	PO	variabel	4
		ov7	Leesvaardigheid	S	20 min.	2
		ov8	Leesvaardigheid	S	20 min.	4
		ov9 ^{1 **}	Taalverzorging	S	45 min.	4

NB: elke docent bepaalt zelf wanneer schrijfvaardigheid in die periode getoetst wordt.

¹ov3 en ov9 tellen de helft van de aangegeven waarde mee voor leerlingen met dyslexie.

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

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 (repetitiweek)	ov2 ^{4**}	Rekenen 2F met domeinen: OP PC Getallen Verhoudingen Meten en meetkunde Verbanden	S	1 lesuur	0

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

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

³Als 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.

⁴Deze 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 (2025 - 2026)

Taal

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - 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

PTO - TTO Havo (2025 - 2026)

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 (2025 - 2026)

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 (2025 - 2026)

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

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