



**Programma van toetsing onderbouw
2025-2026
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 toetsweek

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 - Havo/Vwo		ov1	Portret en verbeelding. Avatar. Diverse gecombineerde tekentechnieken. Beeldaspecten: kleur, lijn.	PO		1
		ov2	Kunstportret Theorie/gemengde technieken ontdekken Beeldaspecten: lijn, vorm, kleur, compositie. Kunstgeschiedenis.	PO		1
		ov3	Pop-art Onomatepea. Techniek: hout,verf. Beeldaspecten:lijn,kleur,vorm,ruimte.	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 Havo/Vwo (2025 - 2026)

Biologie

Methode: Biologie voor Jou editie MAX1 HAVO/VWO

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	september - november	nov1	Delen van Thema 1 - Planten en dieren	S	1 lesuur	1
		nov2	Tekening microscopie	PO	1 lesuur	1
		nov3	Werkstuk	PO	5 SLU	1
		gem1	gemiddelde trimester			2
	december - februari	ov1	Delen van Thema 2 - Cellen, weefsels en organen	S	1 lesuur	2
		ov2	Delen van Thema 3 - Ordening	S	1 lesuur	1
		ov3	Delen van Thema 4 - Stevigheid en beweging	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov4	Experiment	PO	5 SLU	1
		ov5	Delen van Thema 5 - Waarneming	S	1 lesuur	2
		ov6**	Delen van Thema 6 - Voortplanting bij planten en dieren	S	45 min.	2

PTO Havo/Vwo (2025 - 2026)

Engels

Methode:	Allright
----------	----------

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	september - november	nov1	Unit 1	S	1 lesuur	1
		nov2	Unit 2	S	1 lesuur	1
		gem1	gemiddelde trimester			1
	december - februari	ov1	Unit 3	S	1 lesuur	1
		ov2	Unit 5	S	1 lesuur	1
		ov3	Luistervaardigheid	K/L	1 lesuur	2
		ov4	Spreekvaardigheid	M	5 min.	2
	maart - juli	ov5	Grammaticatoets	S	1 lesuur	2
		ov6	Schrijftoets over literatuur	S	3 lesuren	2
		ov7**	Leesvaardigheid	S	45 min.	2

PTO Havo/Vwo (2025 - 2026)

Frans

Methode: Libre service havo/vwo 1

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	september - november	nov1	Vocabulaire Grammaire	S	20 min.	1
		nov2	Vocabulaire Grammaire	S	1 lesuur	2
		nov3	Leestoets Vragen	S	1 lesuur	2
		gem1	Gemiddelde trimester			2
	december - februari	ov1	Vocabulaire Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov2	Luistertoets Vragen	K/L	1 lesuur	2
		ov3	Vocabulaire Grammaire	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov4	Vocabulaire Grammaire	S	45 min.	2
		ov5	Vocabulaire Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov6**	Leestoets Vragen	S	45 min.	2

PTO Havo/Vwo (2025 - 2026)

Geschiedenis

Methode: Geschiedeniswerkplaats 1 havo/vwo 4e editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	september - november	nov1	Hoofdstuk 1 - Jagers en Verzamelaars Hoofdstuk 2 - Egypte (par. 2.1)	S	1 lesuur	2
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			2
	december - februari	ov1	SO vaardigheden bij Hoofdstuk 1/3	S	25 min.	1
		ov2	Hoofdstuk 4 - Romeinen	S	1 lesuur	2
		ov3	Hoofdstuk 5 - Monikken en Ridders	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov4**	Hoofdstuk 6 - Steden en Staten	S	45 min.	2
	gedurende hele jaar	ov5	Werkstuk over bijvoorbeeld de Grieken inclusief historische vaardigheden	PO		1

PTO Havo/Vwo (2025 - 2026)

Levensbeschouwing

Methode: Wikken en Wegen Basisbegrippen Levensbeschouwing/Mijn levensbeschouwing/eigen materiaal

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	september - november	nov1	Introductie levensbeschouwing begrippentoets	S	25 min.	1
		nov2	Paspoort over je leven, levensvragen, normen en waarden. -verleden, heden en toekomst (Deel 1)	PO		1
		gem1	gemiddelde trimester			2
	december - februari	ov1	Paspoort over je leven, levensvragen, normen en waarden. -verleden, heden en toekomst (Deel 2)	PO		1
		ov2	Wereldgodsdiensten in Nederland & jodendom	S	35 min.	2
	maart - juli	ov3	Wereldgodsdiensten christendom & islam	S	35 min.	2
		ov4	Gebedshuizenopdracht	PO		1
		ov5	Hulpproject	PO		2

Lichamelijke opvoeding

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - 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	gemiddelde trimester			1
		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 hulpverlenen/coachen.

PTO Havo/Vwo (2025 - 2026)

Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo		ov1	Zangopdracht	PO		1
		ov2	Musiceeropdracht	PO		1
		ov3	Eigen rap schrijven (tekst en begeleiding) (Garageband) Wereldburgerschaps thema	PO		1
		ov4	Band speelstuk (1 instrument popband)	PO		1
		afvinken	Notenlezen (Earz)	PO		
		ov5	Gemiddelde van deze opdrachten telt 1x (deelcijfer)	PO		1

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

PTO Havo/Vwo (2025 - 2026)

Nederlands

Methode: Kern Nederlands havo/vwo boek 2e editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/VWO	september - november	nov1	Leesvaardigheid H1C en H2BCD	S	1 lesuur	2
		nov2	Grammatica (ww,pv,ond,wg,ng)	S	1 lesuur	1
		gem1	gemiddelde trimester			2
	december - februari	ov1	Leesportfolio-opdrachten H1 en H3	S	variabel	2
		ov2	Grammatica woordsoorten	S	1 lesuur	1
		ov3 ¹	Taalverzorging ABCD	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov4 ¹	Taalverzorging EFGH	S	1 lesuur	2
		ov5	Schrijfvaardigheid H5CD	S	1 lesuur	2
		ov6	Leesportfolio spreekvaardigheid (vanaf januari)	M	10 min.	2
		ov7**	Leesvaardigheid H1C, H2BCD, H3B, H4BC	S	45 min.	2

¹ov3,ov4 tellen 1 keer mee voor leerlingen met dyslexie

PTO Havo/Vwo (2025 - 2026)

Rekenen

Methode: Smartrekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	voor de herfstvakantie	ov1	Rekenen 1F met domeinen: OP PC Getallen Verhoudingen Meten en meetkunde Verbanden ^{1/2}	S	1 lesuur	0
	februari/maart	ov2 ³	Rekenen 2A met domeinen: OP PC Getallen Verhoudingen Meten en meetkunde Verbanden	S	1 lesuur	0

¹De rekentoets bestaat uit 4 domeinen. Je krijgt per domein een cijfer. Elk domein telt even zwaar mee voor gemiddelde cijfer.

²Als 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.

³ 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. in het volgende schooljaar.

Taal

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	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

Technologie

Methode: Polaris HAVO/VWO 12 natuur en scheikunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	september - november	ov1	Thema 1 - Gereedschappen en Veiligheid	S	1 lesuur	1
		ov2	Thema 1 - Werkstuk Materialen en Verbindingen	PO	450 min.	1
	december - februari	ov3	Thema 2 - Duurzaamheid met behulp van lesbrieven	S	1 lesuur	1
		ov4	Werkstuk duurzame energie	PO	450 min.	1
		ov5	Thema 3 - Toegepaste techniek Programmeren	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov6	Thema 3 - Toegepaste techniek 3D tekenen	S	1 lesuur	1
		ov7	Thema 3 - Toegepaste techniek Robotica/3D	PO	450 min.	1

TPE

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - 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 Havo/Vwo (2025 - 2026)

Wiskunde

Methode: KERN Wiskunde Havo/Vwo 1

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	september - november	nov1	Deel 1 Hoofdstuk 1 - Getallen	S	max. 1 lesuur	1
		nov2	Deel 2 Hoofdstuk 1 - Getallen	S	max. 1 lesuur	1
		gem1	gemiddelde trimester			1
	december - februari	ov1	Project vlakvullingen	PO		o/v/g
		ov2	Hoofdstuk 2 - Vlakke figuren	S	1 lesuur	1
		ov3	Hoofdstuk 3 - Verbanden	S	1 lesuur	1
		ov4	Hoofdstuk 4 - Informatie verwerken	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov5	Hoofdstuk 5 - Meetkundig rekenen	S	1 lesuur	1
		ov6	Hoofdstuk 6 - Vergelijkingen	S	1 lesuur	1
		ov7	Hoofdstuk 7 - Meetkundig redeneren	S	1 lesuur	1
		ov8**	Hoofdstuk 8 - Algebra	S	45 min.	1