MARNIX COLLEGE

Programma van toetsing onderbouw
2026-2027
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 1e 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.

PTO Havo/Vwo (2026 - 2027)

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 museumof 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 (2026 - 2027)

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 (2026 - 2027)

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 (2026 - 2027)

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 1 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	1 lesuur	2
		ov5	Vocabulaire Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov6**	Leestoets 2 Vragen	S	45 min.	2

PTO Havo/Vwo (2026 - 2027)

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	*gemiddelde trimester*			2
	december - februari	ov1	hoofdstuk 4 Romeinen	S	1 lesuur	2
		ov2	vaardighedentoets h 1-4	S	25 min	1
		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 (2026 - 2027)

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.	1
	maart - juli	ov3	Wereldgodsdiensten christendom	PO		1
		ov4	Wereldgodsdiensten islam	S	35 min.	1
		ov5	Gebedshuizenopdracht	PO		2

PTO Havo/Vwo (2026 - 2027)

Lichamelijke opvoeding

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Havo/Vwo	september - november	nov1	Volleybal (basistechnieken)			1
		nov2	Trampoline (vrije sprongen)			1
		nov3	Deelnameniveaucijfer*			2
		gem1	*gemiddelde trimester*			1
	december - februari	ov1	Basketbal (basistechnieken)			1
		ov2	Groepsopdracht 'presentatie'			1
		ov3	Deelnameniveaucijfer*			2
	maart - juli	ov4	Voetbal (basistechnieken)			1
		ov5	Bewegen en gezondheid			NG
		ov6	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 (2026 - 2027)

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 opdrachen 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 (2026 - 2027)

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	Opdracht leesboek 1	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	Opdracht leesboek 3 (vanaf januari)	M	10 min.	2
		ov7**	Leesvaardigheid H1C, H2BCD, H3B, H4BC	S	45 min.	2

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

PTO Havo/Vwo (2026 - 2027)

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
	april/mei	ov2[3]	**Rekenen 2A met domeinen: OP PC** **Getallen** **Verhoudingen** **Meten en meetkunde** **Verbanden**	S	1 lesuur	0

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

[2]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.

[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.

PTO Havo/Vwo (2026 - 2027)

Taal

Methode: Diataal

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

[1]Diatekst wordt beoordeeld met een o/v/g.

[2]Diaspel wordt beoordeeld met een o/v/g.

[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 Havo/Vwo (2026 - 2027)

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
	maart - juli	ov5	Thema 3 - Toegepaste techniek Programmeren	S	1 lesuur	1
		ov6	Thema 3 - Toegepaste techniek Robotica/3D	PO	450 min.	1

PTO Havo/Vwo (2026 - 2027)

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 (2026 - 2027)

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