MARNIX COLLEGE

Programma van toetsing onderbouw
2026-2027
havo H

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 - Havo (2026 - 2027)

Aardrijkskunde

Methode:	BuiteNLand

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	september - november	ov1	H1 aarde in beweging par 1-4+ atlasvaardigheden	S	1/2 les	1
		ov2	H1 aarde in beweging par 1-6	S	1 lesuur	2
		ov3	H2 bevolking en cultuur par 1-4 + atlasvaardigheden	S	1/2 les	1
	december - februari	ov4	H2 bevolking en cultuur par 1-6	S	1 lesuur	2
		ov5	H3 klimaten par 1-4 + atlasvaardigheden	S	1/2 les	1
		ov6	H3 klimaten par 1-6	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7	topo Europa	S	1/2 les	1
		ov8 **	H4 Ongelijkheid par 1-6	S	45 min.	2

PTO - Havo (2026 - 2027)

Beeldende vorming

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - 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. Diverse disciplines. Keuze. Samenwerken.	PO		2
		ov4	**Striptekenen.** Ontwerp eigen stripfiguur. Verhaallijn. Techniek: tekentechnieken. Beeldaspecten: ruimte,kleur, lijn,vorm.	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 - Havo (2026 - 2027)

Biologie

Methode:	Biologie voor jou Havo/Vwo 2 max editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo		ov1	Delen van Thema 1 - Verbranding en Ademhaling	S	1 lesuur	2
		ov2	Thema 2 - Voeding en Vertering	PO	7 SLU	1
		ov3	Delen van Thema 3 - Bloedsomloop	S	1 lesuur	2
		ov4**	Delen van Thema 4 - Voortplanting	S	45 min.	2

Dit vak wordt een half jaar gegeven

PTO - Havo (2026 - 2027)

Duits

Methode:	Na Klar!

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - 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	SO Kijk-luistervaardigheid	K/L	1 lesuur	1
		ov7**	Leestoets	S	45 min.	2

PTO - Havo (2026 - 2027)

Engels

Methode:	Allright

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	september - november	ov1	Toets 1 - All Right	S	1 lesuur	1
		ov2	Onregelmatige werkwoorden	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Boektoets	S	1 lesuur	1
		ov4	Toets 2 - All Right	S	1 lesuur	1
		ov5	Luistervaardigheid	K/L	1 lesuur	2
		ov6	Spreekvaardigheid	M	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7	Toets 3 - All Right	S	1 lesuur	1
		ov8	Schrijfvaardigheid	S	1 lesuur	2
		ov9	Toets 4 - All Right	S	1 lesuur	1
		ov10 **	Leesvaardigheid	S	45 min.	2

PTO - Havo (2026 - 2027)

Frans

Methode:	Libre service Junior 2 havo

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

PTO - Havo (2026 - 2027)

Geschiedenis

Methode:	Geschiedenis Werkplaats 2H/V, 4e editie. Noordhoff Uitgevers

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo		ov1	Een toets over de behandelde paragrafen van Hoofdstuk 1 - Renaissance en Opstand en Hoofdstuk 3 - Regenten en Vorsten	S	1 lesuur	1
		ov2**	Een toets over de behandelde paragrafen van Hoofdstuk 4 - Pruiken en Revoluties en Hoofdstuk 5 - Burgers en Stoommachines	S	45 min.	1
		ov3	Portfolio - opdrachten waarbij historische vaardigheden aan bod komen. -Portfolio opdracht 1 (33,33%) -Portfolio opdracht 2 (33,33%) -Portfolio opdracht 3 (33,33%)	PO	3 SLU	1

Dit vak wordt een half jaar gegeven, naar gelang de periodisering valt de ov2 in de toetsweek van juni.

PTO - Havo (2026 - 2027)

Levensbeschouwing

Methode:	Wikken & Wegen Ethiek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo		ov1	Wereldgodsdiensten hindoeisme	PO		1
		ov2	Wereldgodsdiensten hindoeisme	S	35 min.	1
		ov3	Basisbegrippen ethiek	S	35 min.	1
		ov4	PO Ethische dilemma's	PO		1

Dit vak wordt een half jaar gegeven

PTO - Havo (2026 - 2027)

Lichamelijke opvoeding

Methode:	

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

PTO - Havo (2026 - 2027)

Mediawijsheid

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	**september - november**	ov1	Thema 1 - Digitale identiteit	PO	7 SLU	2
	december - februari	ov2	Thema 2 - Digitaal	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov3	Thema 3 - AI	PO	2 lesuur	2
	gedurende het hele jaar	ov4	Typing club	PO	12 SLU	1

PTO - Havo (2026 - 2027)

Muziek

Methode:	Eigen methode

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo		ov1	Akkoorden spelen	PO		1
		ov2	Produceer opdracht	PO	5 SLU	1
		ov3	Instrumentaal speelstuk	PO		1
		ov4	Videoclip (wereldburgerschaps thema)	PO	5 SLU	1
		ov5	Bandopdracht	PO		1
		afvinken	Earz	PO		
		ov6	Musiceren	PO		0

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

PTO - Havo (2026 - 2027)

Nederlands

Methode:	Kern: havo/vwo-boek 2e editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	**september - november**	ov1	Grammatica ABCD	S	1 lesuur	2
		ov2	Leesvaardigheid 1BC, 2BC, 3B	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Fictie + Schrijfvaardigheid: boekrecensie (klassensets) - gekoppeld aan leesboek 1	S	2 lesuren	2
		ov4	Taalverzorging (A)BC	S	1 lesuur	2
		ov5	Fictie + Spreekvaardigheid: boekpresentatie in tweetallen - gekoppeld aan leesboek 2	M	10 min	2
	maart - juli	ov6	Grammatica EFG(H)I	S	1 lesuur	2
		ov7	Fictieportfolio gekoppeld aan leesboe	PO	2 lesuren	2
		ov8**	Taalverzorging DEF	S	45 min.	2

[1] ov4 en ov8 tellen resp. 1 x mee voor leerlingen met dyslexie.

[2] de toetsduur bij ov3 en ov7 is een inschatting en kan in de praktijk afwijken

PTO - Havo (2026 - 2027)

Rekenen

Methode:	Smartrekenen

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	voor de herfstvakantie	ov1[1]	**Rekenen 2A met domeinen: OP PC** **Getallen** **Verhoudingen** **Meten en meetkunde** **Verbanden**[2/3]	S	1 lesuur	0
	april/mei	ov2[4]	**Rekenen 2F met domeinen: OP PC** **Getallen** **Verhoudingen** **Meten en meetkunde** **Verbanden**	S	1 lesuur	0

[1]Dit cijfer is gebaseerd op ov2 brugklas (niet overstappers MH1 naar H2). Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

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

[3]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.

[4]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 - Havo (2026 - 2027)

Taal

Methode: Diataal

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2- Havo	**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]Dit cijfer is gebaseerd op ov3 brugklas. Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

[2]Dit cijfer is gebaseerd op ov4 brugklas. Leerlingen die deze toets nog niet gemaakt hebben maken deze toets aan het begin van dit schooljaar.

[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 (2026 - 2027)

Technologie

Methode:	Polaris HAVO/VWO 12 natuurkunde en scheikunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	september - november	ov1	Werkstuk Licht	PO	450 min.	1
		ov2	Thema 1 - Licht Par 1.1 t/m 1.4	S	1 lesuur	1
	december - februari	ov3	Werkstuk Beweging	PO	450 min.	1
		ov4	Thema 2 - Beweging par 2.1 t/m 2.4	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov5	Werkstuk Elektriciteit	PO	450 min.	1
		ov6**	Thema 3 - Elektriciteit par 4.1 t/m 4.3 en 4.5	S	45 min.	1

PTO - Havo (2026 - 2027)

TPE

Methode:	

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - 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 - Havo (2026 - 2027)

Wiskunde

Methode:	Kern Wiskunde Havo 2

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	september - november	ov1	Hoofdstuk 1 - Getallen	S	1 lesuur	2
		ov2	Hoofdstuk 2 - Ruimtemeetkunde	S	1 lesuur	2
	december - februari	ov3	Vaardigheden 1[1]	S	1 lesuur	1
		ov4	Hoofdstuk 3 - Lineaire verbanden	S	1 lesuur	2
		ov5	Hoofdstuk 4 - Kansrekening	S	1 lesuur	2
		ov6	Hoofdstuk 5 - Algebra	S	1 lesuur	2
	maart -juli	ov7	Hoofdstuk 6 - De stelling van Pythagoras	S	1 lesuur	2
		ov8	Vaardigheden 2[1]	S	1 lesuur	1
		ov9	Hoofdstuk 7 - Verbanden	S	1 lesuur	2
		ov10**	Hoofdstuk 8 - Meetkundig redeneren	S	45 min.	2

[1] Vaardighedentoetsen moeten bij onvoldoende herkanst worden tot maximaal 2 pogingen gedaan zijn waarbij het laatste cijfer telt.
Materiaal wordt samengesteld uit boeken eerder hoofdstukken uit Kern en Moderne wiskunde.

.