



**Programma van toetsing onderbouw
2025-2026
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 - Havo (2025 - 2026)

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	25 min.	1
		ov2	H1 aarde in beweging par 1-6	S	1 lesuur	2
		ov3	H2 bevolking en cultuur par 1-4 + atlasvaardigheden	S	25 min.	1
	december - februari	ov4	H2 bevolking en cultuur par 1-6	S	1 lesuur	2
		ov5	H3 klimaten par 1-4 + atlasvaardigheden	S	25 min.	1
		ov6	H3 klimaten par 1-6	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov7	projectweek	PO	/	OVG
		ov8	topo Europa	S	25 min.	1
		ov9 **	H4 Ongelijkheid par 1-6	S	45 min.	2

PTO - Havo (2025 - 2026)

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 (2025 - 2026)

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	Excursie	PO	4 SLU	1
		ov5**	Delen van Thema 4 - Voortplanting	S	45 min.	2

Dit vak wordt een half jaar gegeven

PTO - Havo (2025 - 2026)

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

PTO - Havo (2025 - 2026)

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 (2025 - 2026)

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 lesuur	1
		ov2	Vocabulaire Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov3	Leestoets	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	S	1 lesuur	2

PTO - Havo (2025 - 2026)

Geschiedenis

Methode: Geschiedenis Werkplaats 2H/V, 3e 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 (2025 - 2026)

Levensbeschouwing

Methode: Wikken & Wegen Ethiek

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo		ov1	Wereldgodsdiensten hindoeïsme & boeddhisme	S	35 min.	2
		ov2	Opdracht: De humanistische school (presentatie)	S		2
		ov3	Basisbegrippen ethiek	S	30 min.	1
		ov4	Opdracht over geluk, je toekomst en/of het thema maakbaarheid	PO		1
		ov5	Filmopdracht over een levensbeschouwelijk thema (indien er tijd over is)	PO		1

Dit vak wordt een half jaar gegeven

PTO - Havo (2025 - 2026)

Lichamelijke opvoeding

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	september - november	ov1	Speerwerpen (indien het weer het toelaat)			1
		ov2	Hoogspringen			1
		ov3	Trampolinesprong			1
		ov4	Deelnameniveaucijfer*			2
	december - februari	ov5	Opdracht - Bedenk een spel			1
		ov6	Ringzwaaïen en draai			1
		ov7	Basketbal			1
		ov8	Deelnameniveaucijfer*			2
	maart - juli	ov9	Floorbal			1
		ov10	Softbal (basistechnieken)			1
		ov11	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 hulpverlening/coachen.

PTO - Havo (2025 - 2026)

Mediawijsheid

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	september - november	ov1	Thema 1 - Jouw digitale identiteit	PO		2
	december - februari	ov2	Thema 2 - Mediamacht	S	1 lesuur	3
	maart - juli	ov3	Thema 3 - DigiTaal	S	1 lesuur	2
	gedurende het jaar	ov4	Portfolio - Digitale vaardigheden door middel van opdrachten. -Portfolio opdracht 1 (50%) -Portfolio opdracht 2 (50%)	PO		1

PTO - Havo (2025 - 2026)

Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

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 spelstuk	PO		1
		ov4	Videoclip (wereldburgerschaps thema)	PO	5 SLU	1
		ov5	Bandopdracht	PO		1
		afvinken	Earz	PO		
		ov6	Gemiddelde van opdrachten (indien er tijd is) 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 (2025 - 2026)

Nederlands

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

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

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
	mei/juni	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 (niet overstappers MH1 naar H2). 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 - Havo (2025 - 2026)

Taal

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 2 - Havo	mei/juni	ov1	Begrijpend lezen: Woord- en zinsbegrip Zins- en alineaverband Tekstbegrip	S	2 lesuren	0
		ov2	Spelling en ontleden: Werkwoordspelling Spelling algemeen Ontleden	S	2 lesuren	0

PTO - Havo (2025 - 2026)

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 (2025 - 2026)

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 (2025 - 2026)

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 3 pogingen gedaan zijn waarbij het laatste cijfer telt. Materiaal wordt samengesteld uit boeken eerder hoofdstukken uit Kern en Moderne wiskunde.