



**Programma van toetsing onderbouw
202 -202
mavo/havo 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 repetitieweek

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.

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Beeldende vorming

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo		ov1	Realistisch portret Tekentechniek grijs potlood Beeldaspecten: lijn, licht (toon, schaduw, licht-donker)	PO		1
		ov2	Picasso-opdracht Theorie/gemengde technieken ontdekken Beeldaspecten: lijn, vorm, kleur, compositie	PO		1
		ov3	Pop-art Theorie/hout/verf Beeldaspecten: lijn/vorm/kleur (kleurencirkel, kleurcontrasten),ruimte (reliëf)	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 - Mavo Havo (2024 - 2025)

Biologie

Methode: Biologie voor Jou boek 1 vmbo-y/havo/vwo

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo	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	<i>gemiddelde trimester</i>			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 - Mavo Havo (2024 - 2025)

Engels

Methode: Allright

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo	september - november	nov1	Unit 1	S	1 lesuur	1
		nov2	Unit 2	S	1 lesuur	1
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			
	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 (incl future tenses)	M	1 lesuur	2
		ov5	Schrijfvaardigheid over literatuur	S	1 lesuur	2
		ov6	Grammaticatoets + onregelmatige ww	S	1 lesuur	2
		ov7**	Leesvaardigheid	S	45 min.	2

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Frans

Methode: Libre service mavo/havo 1

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo	september - november	nov1	Vocabulaire Grammaire	S	20 min.	1
		nov2	Vocabulaire Grammaire	S	1 lesuur	2
		nov3	Leestoets	S	1 lesuur	2
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			2
	december - februari	ov1	Vocabulaire Grammaire	S	1 lesuur	2
		ov2	Luistertoets	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	S	45 min.	2

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Geschiedenis

Methode: Geschiedeniswerkplaats 1 vmbo-t/havo, 3e editie, Noordhoff uitgeverij

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo	september - november	nov1	Hoofdstuk 1 - Jagers en Boeren	S	25 min.	1
		nov2	Hoofdstuk 1 - Jagers en Boeren	S	1 lesuur	2
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			2
	december - februari	ov1	Creatieve opdracht Hoofdstuk 1, par 4. Egypte	PO		1
		ov2	Opdracht Hoofdstuk 2 - De Grieken	PO		1
		ov3	Hoofdstuk 3 - De Romeinen	S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov4	Hoofdstuk 4 - Monniken en Ridders	S	25 min.	1
		ov5**	Hoofdstuk 5 - Steden en Staten	S	45 min.	2

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Levensbeschouwing

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

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

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Lichamelijke opvoeding

Methode:

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang	
leerjaar 1 - Mavo/Havo	september - november	nov1	Speerwerpen (indien het weer het toelaat)			1	
		nov2	Volleybal (basistechnieken)			1	
		nov3	Trampoline (vrije sprongen)			1	
		nov4	Deelnameniveaucijfer*			2	
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>				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 hulpverlening/coachen.

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Muziek

Methodes: Eigen methode (iPad)

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo		ov1	Zangopdracht	PO		1
		ov2	Musiceeropdracht	PO		1
		ov3	Eigen rap schrijven (tekst en begeleiding) (Garageband)	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 - Mavo Havo (2024 - 2025)

Nederlands

Methodie: Kern Nederlands mavo/havo 2e editie

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo	september - november	nov1	Leesvaardigheid H1 en H2	S	1 lesuur	2
		nov2	Grammatica (zvw,bn,ww,ow,gez)	S	1 lesuur	1
		gem1	<i>gemiddelde trimester</i>			
	december - februari	ov1	Schrijfvaardigheidopdrachten H1 en H3 (ontwerpen)	S	variabel	2
		ov2	Spelling (trappen van verg., mv, bijzondere mv, samenstellingen 7 en 8)	S	1 lesuur	2*
		ov3	Grammatica (pv, zinsdelen, hoofd-en hww, wwgez, nw gez.)	S	1 lesuur	1
	maart - juli	ov4	Spelling (pv, vtd, onregelmatige en Engelse ww., Hoofdletters, leestekens)	S	1 lesuur	2*
		ov5	Schrijfvaardigheid H3 (samenvatten)	S	1 lesuur	2
		ov6	Fictie: spreekvaardigheid vier boeken	M	10 min.	2
		ov7**	Leesvaardigheid H1 t/m H5	S	45 min.	2

*ov2,ov4 tellen 1 keer mee voor leerlingen met dyslexie

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Rekenen

Methode: Smartrekenen

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

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

**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.

***Deze cijfers gaan mee naar het volgende schooljaar M2. Staat er een onvoldoende voor een domein dan krijgt hij/zij extra rekenlessen in het volgende schooljaar.

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Taal

Methode:

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

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

Technologie

Methode: Polaris MAVO/HAVO 12 natuur en scheikunde

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo	september - november	ov1	Thema 1 - Gereedschappen Veiligheid	S	1 lesuur	1
		ov2	Thema 1 - Werkstuk materialen en verbindingen	PO	450 min.	1
	december - februari	ov3	Thema 2 - Warmte en duurzame energie par 5.1, 5.2 + 5,5	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 3D tekenen	S	1 lesuur	1
		ov7	Thema 3 - Toegepaste techniek Robotica/3D	PO	450 min.	1

PTO - Mavo Havo (2024 - 2025)

TPE

Methode: _____

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang
leerjaar 1 - Mavo/Havo		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 - Mavo Havo (2024 - 2025)

Wiskunde

Methode: Kern Wiskunde, vmbo-t/havo 1

Leerjaar	periode	Naam toets	leerstofomschrijving	toetsvorm	toetsduur	weging overgang	
leerjaar 1 - Mavo/Havo	september - november	nov1	Deel 1 Hoofdstuk 1 - Vlakke figuren	S	1 lesuur	2	
		nov2	Deel 2 Hoofdstuk 1 - Vlakke figuren	S	1 lesuur	2	
		gem1				2	
	december - februari	ov1	Project: Tijdscapsule		PO		o/v/g
		ov2	Hoofdstuk 2 - Getallen		S	1 lesuur	2
		ov3	Hoofdstuk 3 - Meetkundig redeneren (par. 1 t/m 3)		S	1 lesuur	1
		ov4	Hoofdstuk 3 - Meetkundig redeneren (par. 4 t/m 6)		S	1 lesuur	1
		ov5	Hoofdstuk 4 - Getallen		S	1 lesuur	2
	maart - juli	ov6	Hoofdstuk 5 - Assenstelsel en lineaire verbanden		S	1 lesuur	2
		ov7	Hoofdstuk 6 - Verhoudingen en procenten		S	1 lesuur	2
ov8**		Hoofdstuk 7 - Meetkundig redeneren		S	45 min.	1	