



Programma van toetsing onderbouw

2021-2022

Havo 3

Aardrijkskunde

Methode:	BuiteNLand
----------	------------

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Schriftelijke overhoring	25	Wereldeconomie boek blz 10 t/m 16 Boek is havo/vwo klas 2!	1x	ov1
	Repetitie	45	Inleveren Fietsexcursie Ede via ELO Wereldeconomie boek blz 10 t/m 16 plus 18 en 19 plus topo wereld! Boek is havo 3!	ovg 2x	ov2 ov3
2	Schriftelijke overhoring	25	Schatkist aarde boek blz 30 t/m 35 boek klas 2	1x	ov4
	Repetitie	45	Schatkist aarde boek blz 30 t/m 35 plus blz 38 en 39	2x	ov5
3	Schriftelijke overhoring	25	Energietransitie boek blz 50 t/m 55	1x	ov6
	Repetitie	45	Energietransitie boek blz 50 t/m 55 plus 58 en 59! Boek is havo 3!	2x	ov7
	Schriftelijke overhoring	25	Migratie boek blz 90 t/m 95	1x	ov8
	Repetitie	45	Migratie boek blz 90 t/m 95 plus 98 en 99! Boek is havo3!	2x	ov9

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

Een repetitie (rep) duurt de gehele les. Een schriftelijke overhoring (so) circa de helft van een les/soms een hele les.

Beeldende vorming

Methode:	
-----------------	--

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Praktijk 3d		Design en nu? Procesmatig werken a.d.h.v. een ontwerpformat. Oriënteren, onderzoeken en uitwerken. Afsluiting met power point.	1x	ov1
	Praktijk/theorie 2d		Graphic design illustratie. Inkttechniek.	1x	ov2
2	Praktijk/theorie 2d/3d		Thema:"Utopia". Paper art+kunstbeschouwing+architectuur.	2x	ov3
	Praktijk/theorie 3d		Thema:"Take a seat" nav. kunst+afsluiting met power point. Oriënteren, onderzoeken en uitvoeren. + Kunstbeschouwing	2x	ov4
3	Praktijk 2d		Proefexamen, procesmatig werken nav. examenthema. Oriënteren, onderzoeken. Presentatie power point. Ter voorbereiding op de bovenbouw.	2x	ov5

Periodes:

1	sept - okt - nov
2	dec - jan - feb
3	mrt - apr - mei - juni/juli

2x 45 min per week gedurende het hele jaar.

In verband met de wisseling van lokalen kan het voorkomen dat de volgorde van de opdrachten afwijkt per docent.

PTO 2021-2022 Havo 3

Duits

Methode:

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Repetitie	1 lesuur	Toets 1 herhaling stof/grammatica H2	1x	ov1
	So 1	1/2 lesuur		1x	ov2
	Repetitie	1 lesuur	Toets 2 grammatica + idioom	2x	ov3
	Repetitie	1 lesuur	Luistertoets 1	2x	ov4
2	So 2	1/2 lesuur	Toets 3 grammatica + idioom	1x	ov5
	Repetitie	1 lesuur		2x	ov6
3	Repetitie	1 lesuur	Toets 4 grammatica + idioom	2x	ov7
	Repetitie (repetitiweek april)	1 lesuur	Leestoets 1	2x	ov8
	Repetitie	1 lesuur	Luistertoets 2	2x	ov9
	Repetitie	1 lesuur	Toets 5 grammatica + idioom	2x	ov10
	Repetitie (repetitiweek juni/juli)	1 lesuur	Leestoets 2	2x	ov11

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

Economie

Methode:	Praktische economie HAVO editie
----------	---------------------------------

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Repetitie		EC H1: Schaarste en ruilen (taalverzorging)	1x	ov1
2	Repetitie		BECO H3: Begin voor jezelf (taalverzorging)	1x	ov2
	Opdracht		Interview ondernemer	1x	ov3
	Repetitie		BECO H7: Ruilen over de tijd	1x	ov4
3	Repetitie (repetitieweek april)		EC H2: De markt van vraag en aanbod	2x	ov5
	Repetitie (repetitieweek juni/juli)		EC H6 en H9 : Meer over de markt/Goede tijden, slechte tijden	2x	ov6

Periodes:

- 1 sept - okt - nov
- 2 dec - jan - feb
- 3 mrt - apr - mei - juni/juli

PTO 2021-2022 Havo 3

Engels

Methode: Allright

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Toets		Grammar and vocabulary 1	1x	ov1
	Toets		Grammar and vocabulary 2	1x	ov2
	Toets		Book	1x	ov3
2	Toets		Grammar and vocabulary 3	1x	ov4
	Toets		Grammar and vocabulary 4	1x	ov5
	Toets		CITO kijk- en luistertoets	2x	ov6
3	Toets		Grammar and vocabulary 5	1x	ov7
	Toets		Book (toetsweek)	1x	ov8
	Toets		Digitale schrijftoets	2x	ov9
	Toets		Spreektoets (presentatie)	2x	ov10
	Toets		Leestoets (toetsweek)	2x	ov11

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

PTO 2021-2022 Havo 3

Frans

Methode: LIBRE SERVICE

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Schriftelijke overhoring	20		1x	ov1
	Repetitie	45		2x	ov2
	Luistertoets	45		2x	ov3
2	Repetitie	45		2x	ov4
	Repetitie	45		2x	ov5
	Leestoets 1	45		2x	ov6
3	Repetitie	45		2x	ov7
	Repetitie	45		2x	ov8
	Leestoets 2	45		2x	ov9

Periodes:

- 1 sept - okt - nov
- 2 dec - jan - feb
- 3 mrt - apr - mei - juni/juli

Geschiedenis

Methode: Geschiedenis Werkplaats 3havo

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Repetitie	45	H. 1: de Eerste Wereldoorlog blz. 6 t/m 29	2x	ov1
2	Repetitie	45	H. 2: Tussen de oorlogen blz. 30-53	2x	ov2
	Digitaal		H. 3 Tweede Wereldoorlog blz. 54-77 Poster opdracht WOII Tekst via ELO inleveren	1x	ov3
3	Repetitie	45	behandelde stof hoofdstuk 3 H. 4 De Wereld na de oorlog blz. 78-101	2x	ov4
	Repetitie	45	behandelde stof hoofdstuk 4 H. 5 Nederland na de oorlog blz. 102-125	2x	ov5
	Repetitie	45	behandelde stof hoofdstuk 5	2x	ov6

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

Lichamelijke opvoeding

Methode:

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1			Voetbal	1x	ov1
			Trampoline toestel	1x	ov2
			Volleybal	1x	ov3
			Deelnameniveaucijfer	2x	ov4
2			Zelfverdediging	1x	ov5
			Toernooi organisatie	2x	ov6
			Deelnameniveaucijfer	2x	ov7
3			Softbal*	1x	ov8
			Bewegen en gezondheid	1x	ov9
			Deelnameniveaucijfer	2x	ov10

*Indien het weer het toelaat

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

Loopbaanoriëntatie

Methode:	Qompas profielkeuze
----------	---------------------

periode	actie	school / thuis
14 september	Oudervoorlichting H3 over de profielkeuze: decaan (centraal) + mentor (klassikaal)	school
oktober	<u>Qompas</u> Account aanmaken in Qompas + maak stap 'profielen en vakken': <ul style="list-style-type: none"> • Profielen: hoe, wie, wat, waar • Profielkeuzetest • Vakkentest 	thuis
deadline: donderdag 28 oktober		
vrijdag 5 november	HAN: profielkeuze kick-off, Nijmegen. Deelname is verplicht!	school
vrijdag 19 november	Oud-leerlingen studievoorlichtingsmiddag (vrijwillig) Leerlingen mogen de oud-leerlingen studievoorlichting bezoeken (locatie: Marnix College). Leerlingen kunnen vragen stellen aan studerende oud-leerlingen en/of presentaties bijwonen.	school
november	<u>Qompas</u> Maak uit de stap 'over mij': <ul style="list-style-type: none"> • Hoe ben ik? Maak uit de stap 'waar ik goed in ben': <ul style="list-style-type: none"> • Competentietest • competentietest (vervolg) > nodig je ouder(s)/verzorger(s) uit. 	thuis
deadline: donderdag 25 november		
nov/dec (mentoruur)	Decaan komt in de klas voorlichting geven over de profielkeuze	school
december	<u>Qompas</u> Maak uit de stap 'na de middelbare school': <ul style="list-style-type: none"> • Interessevragenlijst • Studies 	thuis
deadline: donderdag 16 december		
donderdag 13 januari	Profielkeuzeochtend havo 3 Marnix College	school

lesuur 1 t/m 3	Vakdocenten van de startvakken vertellen over hun vak in de bovenbouw Bovenbouwleerlingen vertellen over profielkeuze, beantwoorden vragen etc.	
januari <i>deadline:</i> donderdag 27 januari	<u>Qompas</u> Maak uit de stap 'na de middelbare school': • Beroepen	thuis
vrijdag 11 februari	Inhaalmoment op school, dus vrijdagmiddag 11 februari. Hopelijk niet nodig.	school
maandag 14 februari	Voorlopige profielkeuze is ingevoerd in Zermelo	thuis
maandag 21 maart	Definitieve profielkeuze is ingevoerd in Zermelo	thuis

Muziek

Methode: Eigen methode (iPad)

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Presentatie		Zingen/Musiceren (cover) (klassikaal)	2x	ov1
	Praktijk		Praktijktoets akkoorden	1x	ov2
	Schriftelijk		Werkstuk (cover)	2x	ov3
2	Presentatie		Singersongwriting n.a.v. workshop (gastdocent)	2x	ov4
	Presentatie		Instrumentaal spelstuk (diff.)	2x	ov5
3	Presentatie (video)		STOMP	2x	ov6
	Presentatie		Zingen/Musiceren (cover) (groepjes)	2x	ov7
	Presentatie/schriftelijk		Het gemiddelde van deze opdrachten telt 1x mm (deelcijfer)	1x	ov8

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

Natuurkunde

Methode: PULSAR Natuurkunde, 3e editie 3 havo

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Toets	45	H4: Kracht en beweging + dichtheid	3x	ov1
	Toets	45	H3: Licht	3x	ov2
	Verslag		H5: wet van Ohm	1x	ov3
2	Toets	45	H5 Elektriciteit	3x	ov4
	Verslag		H1: Soortelijke warmte	1x	ov5
3	Toets (toetsweek)	45	H6: Energie + soortelijke warmte	3x	ov6
	Ontwerp	3 lesuren	Waterraket	1x	ov7
	Toets (toetsweek)	45	H7: Straling	3x	ov8

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

NB Verslagen horen bij de didactische opbouw van de lessen en moeten daarom direct, zonder uitstel, worden ingeleverd op de datum die staat aangegeven op de studiewijzer (het lessenplan).

PTO 2021-2022 Havo 3

Nederlands

Methode: Op Niveau, 2e editie, havo 3

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Variabel	45	Fictie: blok 1 t/m 6	n.g.	ov1
	Variabel		Spelling: blok 1 t/m 6	1x	ov2
	Variabel		Schrijfvaardigheid: blok 1 t/m 6 (2 deelcijfers)	1x	ov3
			MTV/Presenteren	1x	ov4
2		45	Grammatica: blok 1 t/m 6 (Hierbij worden ook spelling en zinsbouw beoordeeld)	1x	ov5
3	Variabel	45	Lezen1: blok 1 t/m 6 (Hierbij worden ook spelling en zinsbouw beoordeeld)	1x	ov6
			Fictiedossier: Literaire begrippen en Te lezen boeken	n.g.	ov7
		45	Over taal 1: blok 1 t/m 6	1x	ov8

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

Scheikunde

Methode: NOVA Scheikunde 3HAVO (4e druk, 2018)

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Schriftelijk	40	Hs1: Materialen en Stoffen	2x	ov1
	Schriftelijk	40	Hs2: Chemische reacties	2x	ov2
2	Schriftelijk	40	Hs3: Rekenen aan reacties	3x	ov3
3	Schriftelijk	40	Hs4: Brandstoffen	3x	ov4
	Praktijk		Module profiel-gedifferentieerd project	2x	ov5
	Schriftelijk	40	Scheikunde in context Hs5: Metalen en Kunststoffen + Hs6: Voeding en Verzorging	3x	ov6
gehele jaar	Praktijk		Gemiddelde van twee practicumverslagen	2x	ov7

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |

TPE

Methode:

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Groepsopdracht/ presentatie/ individueel cijfer		Spelen van 1 scène uit overkoepelend klassen stuk	2x	ov1
	Presentatie/ individueel cijfer			1x	ov2
2	Schriftelijke opdracht/individueel cijfer		Tekstanalyse van een bestaande theatertekst	1x	ov3
	Procescijfer/individueel cijfer		Eerste meting omtrent Proces en ontwikkeling	1x	ov4
3	Groepscijfer		Spelen van dialoog	2x	ov5
	Presentatie/ individueel cijfer		Regie eigen scène	2x	ov6
	Procescijfer/individueel cijfer		Tweede meting omtrent Proces en Ontwikkeling	2x	ov7

Periodes:

- 1 sept - okt - nov
- 2 dec - jan - feb
- 3 mrt - apr - mei - juni/juli

PTO 2021-2022 Havo 3

Wiskunde

Methode: Moderne Wiskunde, HAVO deel 3a en 3b 10e editie

periode	toetsvorm	toetsduur (minuten)	leerstofomschrijving	weging overgang	code overgang
1	Repetitie	lesuur	H1: Exponentiële groei	1x	ov1
	Repetitie	lesuur	H3: Vlakke figuren + vh blok 1+ vh blok 2	2x	ov 2
2	Repetitie	lesuur	H4: Verbanden herkennen	1x	ov3
	Repetitie	lesuur	H5: Statistiek + H6: Nieuwe grafieken	1x	ov4
	Repetitie	lesuur	H2 Kwadratische Formules	1x	ov5
	Repetitie	lesuur	H7: Goniometrie + H10: Bijzondere lijnen in driehoeken	2x	ov6
3	Repetitie	lesuur	H8: De abc-formule + H9: Getallen en variabelen	2x	ov7
	Repetitie	lesuur	H11: Vergelijkingen en ongelijkheden	1x	ov8
	Repetitie	lesuur	H12A: Zicht op toeval + vh blok 3+ vh blok 4	1x	ov9

Periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | sept - okt - nov |
| 2 | dec - jan - feb |
| 3 | mrt - apr - mei - juni/juli |