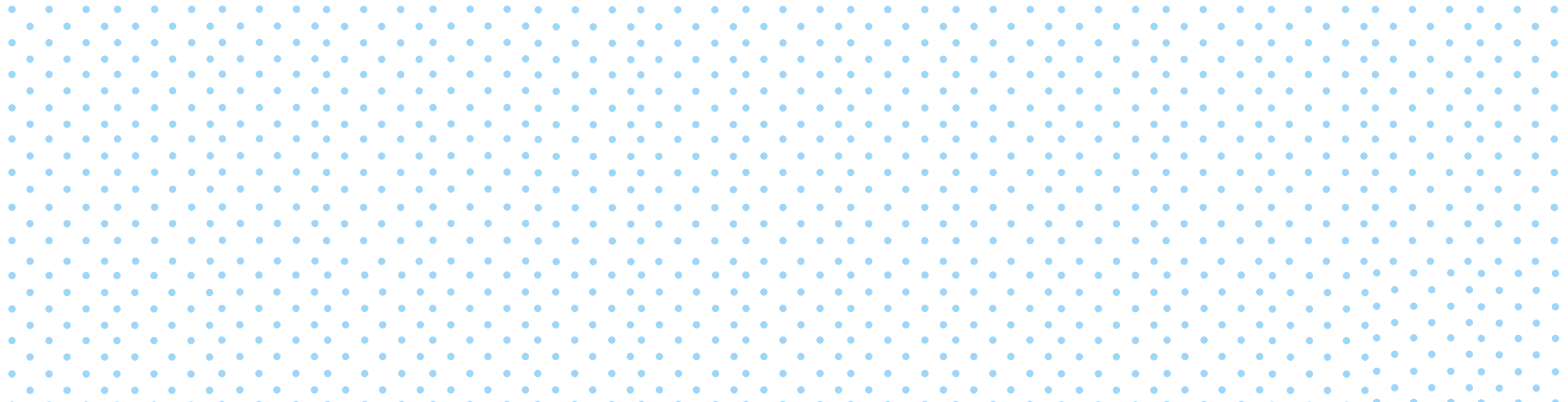




Programma van Toetsing & Onderwijs
Havo/Vwo Leerjaar 1

2026-2027



Inhoud

1. Legenda	3
2. Aardrijkskunde	4
3. Beeldende Vorming	5
4. Biologie	6
5. Drama	7
6. Engels	8
7. Frans	9
8. Geschiedenis	10
9. Leerlijn Art & Design	11
10. Leerlijn Digital Discoveries	12
11. Leerlijn Sport & Lifestyle	13
12. Leerlijn Technasium	14
13. Levensbeschouwing	15
14. Lichamelijke Opvoeding	16
15. Lichamelijke Opvoeding – Rots & Water	18
16. Muziek	20
17. Nederlands	22
18. Wiskunde	23

Legenda

1. In dit document is per vak het PTO weergegeven.
2. De legenda van de diverse kolommen van het PTO:
 - Weging:
 - in % bij vakken waarbij een cijfer wordt gegeven.
 - N/B/P (negatief/basis/positief – tussentijdse beoordeling) + O/V/G (onvoldoende/voldoende/goed - eindbeoordeling) + V/O (voldaan/niet voldaan) bij vakken waarbij geen cijfer wordt gegeven.
 - Tijdsduur: in minuten. Voor leerlingen die recht hebben op extra tijd geldt de vermelde tijdsduur + de afgesproken extra tijd.
 - Afnamemoment: periode, wel/niet in toetsweek. De periodes worden afgesloten met een toetsweek.
 - Type toets: PO (praktische opdracht), HD (handelingsdeel), MO (mondelinge overhoring), KLT (kijk- en luistertoets)
 - Toetsingsvorm: M (mondeling), S (schriftelijk), C (computertoets), P (praktijk), I (inleveropdracht).
3. Bij alle PTO-onderdelen zijn in principe geen hulpmiddelen toegestaan. Indien hiervan wordt afgeweken, dan is dit per toets vermeld in het PTO van het desbetreffende vak bij 'wijziging in hulpmiddelen'.
4. Bij een toets waarbij er sprake is van een Praktische vorm (P) of Inleveropdracht (I) wordt hier verwezen naar de toelichting onder de tabel ('Toelichting bij ...').
5. De onderdelen van het PTO worden door de docent in de les toegelicht.

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Aardrijkskunde

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 1: Australië	H1AK1	20%	Nee	45	Blok 1	VT	Schriftelijk	
Hoofdstuk 2: Grote Natuurlandschappen	H1AK2	20%	Nee	45	Toetsweek blok 1	VT	Schriftelijk	
Hoofdstuk 4: Natuurrampen in Japan	H1AK3	20%	Nee	45	Blok 3	VT	Schriftelijk	
Hoofdstuk 8: Brazilië het land van de toekomst?	H1AK4	20%	Nee	45	Blok 3/4	VT	Schriftelijk	
Hoofdstuk 3: Gambia	H1AK5	20%	Nee	45	Toetsweek blok 2	VT	Schriftelijk	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Beeldende Vorming

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PO1 deelopdrachten	HV1BV1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 1 of 3	PO	P	Zie toelichting
PO2 in deelopdrachten	HV1BV2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 2 of 4	PO	P	Zie toelichting
Eindbeoordeling Beeldende Vorming	HV1BV3	100	Nee	n.v.t.	Periode 2 of 4			

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV1BV	HV1BV2
Inhoud	Deelopdrachten n.a.v. thema uit methode “Kunstwerken”	Deelopdrachten n.a.v. thema uit methode “Kunstwerken”
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel
Eindproduct	Product incl. documentatie proces	Product incl. documentatie proces
Beoordelingsvorm	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: • Oriëntatie • Beeldende onderzoek • Uitwerking ontwerp • Toegepaste praktische vaardigheden • Kwaliteit werk • Reflectie • Presentatie	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: • Oriëntatie • Beeldende onderzoek • Uitwerking ontwerp • Toegepaste praktische vaardigheden • Kwaliteit werk • Reflectie • Presentatie
Uiterste inleverdatum	Laatste week van periode	Laatste week van periode

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Biologie

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Thema 2 – Organen en cellen	HV1BI1	20	nee	45	periode 1 – niet in toetsweek	VT	C	
Thema 4 – Stevigheid en beweging	HV1BI2	20	nee	45	periode 2 – toetsweek 1	VT	C	
PO – Leren onderzoeken	HV1BI3	20	nee	n.v.t.	periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	
Thema 5 – Waarneming, gedrag en regeling	HV1BI4	20	nee	45	periode 4 – niet in toetsweek	VT	C	
Thema 6 – Voortplanting bij planten en dieren	HV1BI5	20	nee	45	periode 4 – toetsweek 2	VT	C	

Toelichting bij praktische opdrachten

- Alle voortgangstoetsen worden digitaal afgenomen, leerlingen dienen hun eigen laptop te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H1BI3
Inhoud	Je gaat in de lessen een onderzoeksverslag schrijven in Microsoft Word over een onderzoek dat je zelf uitvoert a.d.v. een stappenplan.
Samenwerkingsvorm	individueel
Eindproduct	Digitaal onderzoeksverslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsrubrics
Uiterste inleverdatum	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Drama

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Maken en presenteren van tableaux	HV1DR1	N/B/P	Nee	10 min.	Gedurende blok 1 of 3	PVT	Presentatie	
Maken en presenteren van een rol	HV1DR2	N/B/P	Nee	5 min.	Gedurende blok 2 of 4	PVT	Presentatie	
Eindbeoordeling	HV1DR3	100%	Nee	n.v.t				

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV1DR1
Inhoud	Tableaus
Samenwerkingsvorm	Groepjes
Eindproduct	Presentatie
Beoordelingsvorm	Beoordeling op basis van rubrics
Uiterste inleverdatum	Tijdens een les

Toetscode	HV1DR2
Inhoud	Maken en presenteren rol
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Presentatie
Beoordelingsvorm	Beoordeling op basis van rubrics
Uiterste inleverdatum	Tijdens een les

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Engels

Toetstabel

Omschrijving	Toets code	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Proefwerk selectie units 2 & 3	HV1EN1	20	Nee	45	Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	
Luistervaardigheid	HV1EN2	20	Nee	45	Gedurende periode 2 – niet in toetsweek	VT	S	
Spreekvaardigheid	HV1EN4	15	Nee	20	Periode 3 – niet in toetsweek	MO	M	
Proefwerk selectie units 5 & 6	HV1EN3	20	Nee	45	Gedurende periode 4 – niet in toetsweek	VT	S	
Lees- en literatuurtoets	HV1EN5	25	Nee	45	Periode 4 – toetsweek 2	VT	S	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Frans

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Toets 1 hoofdstuk 0 + 1	HV1FA1	12,5%	Nee	45 minuten	Gedurende periode 1	VT	S	
Toets 2 mondeling	HV1FA2	12,5%	Nee	10 minuten	Gedurende periode 1	MO	M	
Toets 3 hoofdstuk 2 / boekje	HV1FA3	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 2 en toetsweek 2	VT	S	
Toets 4 hoofdstuk 3 / luisteren na hoofdstuk 4	HV1FA4	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 3	VT	S	
Toets 5 hoofdstuk 5 + 6 / lezen	HV1FA5	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 4 en toetsweek 4	VT	S	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Geschiedenis

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1 en H2: Op zoek naar het verleden / Jagers, boeren en farao's H1: Tijd indelen en afsluiting H2: Paragraaf 2.1, 2.2 en 2.3	HV1GS1	20	Nee	45	Periode 1	VT	S	
H3: De Grieken H3: Paragraaf 3.1, 3.2, 3.3 en 3.4	HV1GS2	20	Nee	45	Toetsweek 1	VT	S	
H4: Romeinen H4: Paragraaf 4.1, 4.2, 4.3 en 4.4	HV1GS3	20	Nee	45	Periode 3	VT	S	
H5: Ridders, horigen en Monniken H5: Paragraaf 5.1, 5.2, 5.3 en 5.4	HV1GS4	20	Nee	45	Periode 3/4	VT	S	
H6: Koningen, burgers en kruistochten H6: Paragraaf 6.1, 6.2, 6.3 en 6.4	HV1GS5	20	Nee	45	Toetsweek 4	VT	S	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Leerlijn Art & Design

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL1A&D1	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL1A&D2	30	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3	LL1A&D3	35	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio-opdracht	LL1A&D4	10	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL1A&D1	LL1A&D2	LL1A&D3	LL1A&D4 Portfolio
Inhoud	Praktische Opdracht	Praktische Opdracht	Praktische Opdracht	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdoosier)
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Verslag, product, presentatie en programma overstijgende vaardigheden	Verslag, product, presentatie en programma overstijgende vaardigheden	Verslag, product, presentatie en programma overstijgende vaardigheden	PPT portfolio
Beoordelingsvorm	Door opdrachtgever, team en docent m.b.v. rubric	Door opdrachtgever, team en docent m.b.v. rubric	Door opdrachtgever, team en docent m.b.v. rubric	M.b.v. rubric
Uiterste inleverdatum	20 november 2026 16:00 uur	5 maart 2027 16:00 uur	18 juni 2027 16:00 uur	18 juni 2027 16.00 uur

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Leerlijn Digital Discoveries

Toetstabel

Omschrijving:	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL1DIGD1	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL1DIGD2	30	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 3	LL1DIGD3	35	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Portfolio-opdracht	LL1DIGD4	10	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	Zie toelichting praktische opdrachten

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	MHVDIDI1	MHVDIDI2	MHVDIDI3	MHVDIDI4
Inhoud	Opdracht van opdrachtgever	Opdracht van opdrachtgever	Opdracht van opdrachtgever	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdoosier)
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Verslag, product en programma overstijgende vaardigheden	Verslag, product en programma overstijgende vaardigheden	Verslag, product, presentatie en programma overstijgende vaardigheden	PPT-portfolio
Beoordelingsvorm	Team en docent	Door opdrachtgever, team en docent	Door opdrachtgever, team en docent	Individuele gesprekken met docent
Uiterste inleverdatum	20 november 2026 16:00 uur	5 maart 2027 16:00 uur	18 juni 2027 16:00 uur	18 juni 2027 16.00 uur

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Leerlijn Sport & Lifestyle

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1; mijn sportidentiteit	LL1S&L1	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2; onze leefstijlpraktijk	LL1S&L2	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3; olympische spelen	LL1S&L3	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio opdracht	LL1S&L4	25	Ja	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	

- Na project 1, 2 en 3 wordt er een indicatie beoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief.
- Het portfolio vormt het bewijs van ontwikkeling, er wordt een eindbeoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief.
- Voor ieder project krijgen de leerlingen een proces en een productbeoordeling waarbij de procesbeoordeling leidend is, echter minimaal twee van de drie producten moeten als basis of positief beoordeeld zijn om als eindbeoordeling basis of positief te behalen. Indien dit niet het geval is volgt een herstelopdracht.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL1S&L 1	LL1S&L2	LL1S&L 3	LL1S&L 4 Portfolio
Inhoud	Het ontdekken van mijn sportidentiteit	Opdracht starten van een leefstijlpraktijk	Opdracht van NOC*NSF	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdossier)
Samenwerkingsvorm	Individueel	Opdracht in tweetallen	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Presentatie met Roadmap	Presentatie met Poster	Praktijk presentatie en pitch	Portfolio
Beoordelingsvorm	Door de docent m.b.v. rubric	Door de docent m.b.v. rubric	Door de docent m.b.v. rubric	Door de docent m.b.v. beoordelingsformulier
Uiterste inleverdatum	20 november 2026	5 maart 2027	18 juni 2027	18 juni 2027

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Leerlijn Technasium

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL1Tech1	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL1Tech2	30	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3	LL1Tech3	35	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio-opdracht	LL1Tech4	10	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL1Tech1	LL1Tech2	LL1Tech3	LL1Tech4 Portfolio
Inhoud	Opdracht van opdrachtgever	Opdracht van opdrachtgever	Opdracht van opdrachtgever	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdoosier)
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Verslag, product, presentatie en programma overstijgende vaardigheden	Verslag, product, presentatie en programma overstijgende vaardigheden	Verslag, product, presentatie en programma overstijgende vaardigheden	PPT portfolio
Beoordelingsvorm	Door opdrachtgever, team en docent m.b.v. rubric	Door opdrachtgever, team en docent m.b.v. rubric	Door opdrachtgever, team en docent m.b.v. rubric	M.b.v. rubric
Uiterste inleverdatum	20 november 2026 16:00 uur	5 maart 2027 16:00 uur	18 juni 2027 16:00 uur	18 juni 2027 16.00 uur

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Levensbeschouwing

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Periode 1 'Levensvragen'	HV1LB1	N/B/P	Nee	n.v.t.	gedurende periode 1 - niet in toetsweek	werkstuk	PO	zie toelichting
Periode 2 'Jodendom'	HV1LB2	N/B/P	Nee	n.v.t.	gedurende periode 2 - niet in toetsweek	presentatie	MO	zie toelichting
Periode 3 'Christendom'	HV1LB3	N/B/P	Nee	n.v.t.	gedurende periode 3 – niet in toetsweek	werkstuk	PO	zie toelichting
Periode 4 'Buitenkant van levensbeschouwingen'	HV1LB4	N/B/P	Nee	n.v.t.	gedurende periode 4 - niet in toetsweek	presentatie	MO	zie toelichting
Eindbeoordeling	HV1LB5	100%	Nee	n.v.t.				

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV1LB1	HV1LB2
Inhoud	'Wie ben ik?' levensvragen werkstuk	'Joods feest' presentatie
Samenwerkingsvorm	Individueel	Groepjes van ± 4 leerlingen
Eindproduct	Werkstuk 'Wie ben ik?'	Een creatieve presentatie over een joods feest, leerlingen kunnen kiezen uit: Pesach, Soekot, Simchat Thora, Rosj Hasjana, Jom Kipoer, Chanoeka en Poerim.
Beoordelingsvorm	Rubric voor de opdracht	Beoordeling voor de presentatie + rubric voor de samenwerking
Uiterste inleverdatum	Einde periode 1	Einde periode 2

Toetscode	HV1LB3	HV1LB4
Inhoud	'Tijdschrift over christelijke feesten' opdracht	'Ontwerp je eigen levensbeschouwing' opdracht
Samenwerkingsvorm	Groepjes van ± 4 leerlingen	Groepjes van ± 4 leerlingen
Eindproduct	Een tijdschrift over Kerst, Pasen, Hemelvaart en Pinksteren	Leerlingen maken een presentatie over uiterlijke kenmerken van een levensbeschouwing.
Beoordelingsvorm	Rubric voor de opdracht + rubric voor de samenwerking	Beoordeling voor de presentatie + rubric voor de samenwerking
Uiterste inleverdatum	Einde periode 3	Einde periode 4

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Lichamelijke Opvoeding

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Blok 1 25-08-2025 t/m 7-11-2025 Buitenlessen	HV1LO1	N/B/P	nee		Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 2 10-11-2025 t/m 23-01-2026 Binnenlessen	HV1LO2	N/B/P	nee		Gedurende periode 2 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 3 26-01-2026 t/m 03-04-2026 Binnenlessen	HV1LO3	N/B/P	nee		Gedurende periode 3 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 4 06-04-2026 t/m 19-06-2026 Buitenlessen Inclusief deelname aan de sportdag	HV1LO4	N/B/P	nee		Gedurende periode 4 – niet in toetsweek	pse	p	
Eindbeoordeling	HV1LO5	100%	nee					

- Na blok 1, 2 en 3 wordt er een indicatie beoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief.
- Aan het einde van blok 4 wordt er een eindbeoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief.
- Deelname aan de sportdag is een voorwaarde om als eindoordeel basis of positief te kunnen behalen.
- Wanneer sprake is van (herhaalde) afwezigheid, bijvoorbeeld door een blessure, moet de leerling zelf actief contact opnemen met de LO-docent om dit te communiceren en te verantwoorden (de verantwoording dient te worden bevestigd door ouders/verzorgers). Zonder dit initiatief kan geen eindoordeel 'basis' of 'positief' worden behaald.

Toelichting bij praktische opdrachten

Algemene opmerkingen	Gedurende het schooljaar wordt tijdens het vak LO aan de volgende aspecten gewerkt; • De leerling leert zich mede met het oog op buitenschoolse beoefening op praktische wijze te oriënteren op veel verschillende bewegingsactiviteiten uit gevarieerde gebieden.
-----------------------------	---

	- De leerling leert door middel van uitdagende bewegingssituaties zijn bewegingsrepertoire uit te breiden. - De leerling leert de hoofdbeginselen van de bewegingsactiviteiten op eigen niveau toe te passen. - De leerling leert tijdens bewegingsactiviteiten sportief te zijn, rekening te houden met de mogelijkheden en voorkeuren van anderen, en respect en zorg te hebben voor elkaar. - De leerling leert eenvoudige regelende taken te vervullen die het mogelijk maken, zelfstandig en samen met andere leerlingen bewegingsactiviteiten te beoefenen. - De leerling leert door deel te nemen aan praktische bewegingsactiviteiten de waarde van het bewegen voor gezondheid en welzijn kennen en ervaren.			
BLOK	Blok 1* Buiten	Blok 2* Binnen	Blok 3* Binnen	Blok 4* Buiten
Onderdelen	Buiten spel: Hockey Voetbal Softbal Buiten Atletiek: Verspringen Sprint 60m Vortex Medicin bal werpen Hoogspringen Duurloop	Binnen spel: Volleybal Korfbal Badminton Binnen turnen: Rechtstandige sprongen Tipsalto Acrogym Binnen overig: Judo	Binnen spel: Volleybal Korfbal Badminton Binnen turnen: Rechtstandige sprongen Tipsalto Acrogym Binnen overig: Judo	Buiten spel: Hockey Voetbal Softbal Buiten Atletiek: Verspringen Sprint 60m Vortex Medicin bal werpen Hoogspringen Duurloop
Beoordelingscriteria	De beoordeling is gebaseerd op de aanwezigheid van de leerlingen gecombineerd met de getoonde inzet. De getoonde inzet wordt getoetst aan de hand van de rubric sportief gedrag.			

*Afhankelijk van de omstandigheden (o.a. de gymzaal waar de les plaats vindt en de weersomstandigheden) zullen deze onderdelen behandeld worden in blok 1 en/of blok 4 buiten en blok 2 en/of blok 3 binnen.

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Lichamelijke Opvoeding – Rots & Water

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Blok 1 25-08-2025 t/m 7-11-2025	R&W1LO1	n.v.t.	nee		Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 2 10-11-2025 t/m 23-01-2026	R&W1LO2	n.v.t.	nee		Gedurende periode 2 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 3 26-01-2026 t/m 03-04-2026	R&W1LO3	n.v.t.	nee		Gedurende periode 3 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 4 06-04-2026 t/m 19-06-2026	R&W1LO4	n.v.t.	nee		Gedurende periode 4 – niet in toetsweek	pse	p	

- Na blok 1, 2 en 3 wordt er een indicatie beoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief.
- Aan het einde van blok 4 wordt er een eindbeoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief.

Toelichting

Algemene opmerkingen	Rots en Water is een psychofysieke sociale competentie training. Deze training houdt zich bezig met drie bouwstenen: • Zelfbeheersing/emotieregulatie • Zelfvertrouwen • Zelfreflectie
----------------------	--

	Gedurende het schooljaar worden tijdens het vak Rots en Water aan deze bouwstenen gewerkt door middel van de volgende aspecten: • Het leren gronden, centreren, en richten van de aandacht/focus, later transformerend naar een innerlijk doel. • De ontwikkeling van lichaams-, emotioneel en zelfbewustzijn. • De ontwikkeling van fysieke communicatievormen als basis voor de ontwikkeling van andere, meer verbaal georiënteerde, vormen van communicatie. • Het Rots en Water concept. De harde, onwrikbare rots houding versus de beweeglijke, verbindende water houding. De training bestaat uit 24 lessen. Niet alle lessen kunnen/hoeven gegeven te worden. Het is klas afhankelijk aan welke lessen behoefte is.
Beoordelingscriteria	De beoordeling is gebaseerd op de aanwezigheid van de leerlingen gecombineerd met de getoonde inzet.

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Muziek

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Kennis van het Symfonieorkest Zang/zangtechniek (basisvaardigheden)	HV1MU1	P/B/N	nee	n.v.t.	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Kennis van snaarinstrumenten - Ritmische vorming (praktijk) - Kennis van blaasinstrumenten	HV1MU2	P/B/N	nee	n.v.t.	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Keyboard basisvaardigheden (melodie, ritme, akkoorden, ontwikkeling fijne motoriek, ontwikkeling toongevoel) Kennis van het notenschrift (toonladder, ritme, melodie, voortekens, harmonieeler) - Ritmische vorming (praktijk) - Kennis van blaasinstrumenten	HV1MU3	P/B/N	nee	n.v.t.	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Kennis van blaasinstrumenten->vervolg - Gitaar (eenvoudige akkoorden, vingerzetting, ontwikkelen fijne motoriek) - Kennis van slagwerkinstrumenten deel 1	HV1MU4	P/B/N	nee	n.v.t.	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Eindbeoordeling	HV1MU5	100%	nee	n.v.t.				

Hulpmiddelen

- Drumsticks bij drumpracticum en een plectrum bij gitaarspelen

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV1MU
Inhoud	5 Praktijkopdrachten en 4 theorietoetsen
Samenwerkingsvorm	individueel
Eindproduct	Spelen en reproductietoets
Beoordelingsvorm	Zaken worden beoordeeld op de volgende punten: -praktijk: inzet, ontwikkeling van gehoor, fijn motoriek/grove motoriek, hoofd/hand/oor coördinatie
Uiterste inleverdatum	Gedurende het schooljaar

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Nederlands

Toetstabel

PTO - 2024/2025 Nederlands	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
VT leesvaardigheid H1 en H2	HV1NE1	20	Nee	45	Gedurende blok 1, niet in toetsweek	VT	S	
VT grammatica	HV1NE2	20	Nee	45	In de toetsweek, blok 2	VT	S	
VT schrijven / werkwoord spelling	HV1NE3	25	Nee	60	Gedurende blok 3, niet in toetsweek	VT	C	
VT leesvaardigheid H1-2-3-4-5	HV1NE4	25	Nee	60	In de toetsweek, blok 4	VT	S	
MO spreekvaardigheid	HV1NE5	10	Nee	10	Blok 2-3	MO	M	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV1NE 5
Inhoud	Boekpromo
Samenwerkingsvorm	Individueel (promo) en tweetallen (instructie)
Eindproduct	Presentatie zie studiewijzer
Beoordelingsvorm	Rubric
Uiterste inleverdatum	Blok 3

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 1 – Wiskunde

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 4: Rekenen in de praktijk + Hoofdstuk 7: Meten	HV1WI1	20	Nee	45	Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 2: Getallen en bewerkingen + Hoofdstuk 3 Grafieken en formules	HV1WI2	20	Nee	45	Toetsweek 2	VT	S	
Hoofdstuk 5: Lijnen en hoeken + Hoofdstuk 9: Symmetrie en vlakke figuren	HV1WI3	20	Nee	45	Gedurende periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 6: Formules en letters	HV1WI4	20	Nee	45	Gedurende periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 8: Herleiden en machten	HV1WI5	20	Nee	45	Toetsweek 4	VT	S	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	Formatief
Inhoud	Onderzoeksopdracht H1
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Poster
Beoordelingsvorm	V/O
Uiterste inleverdatum	Voor het einde van periode 4