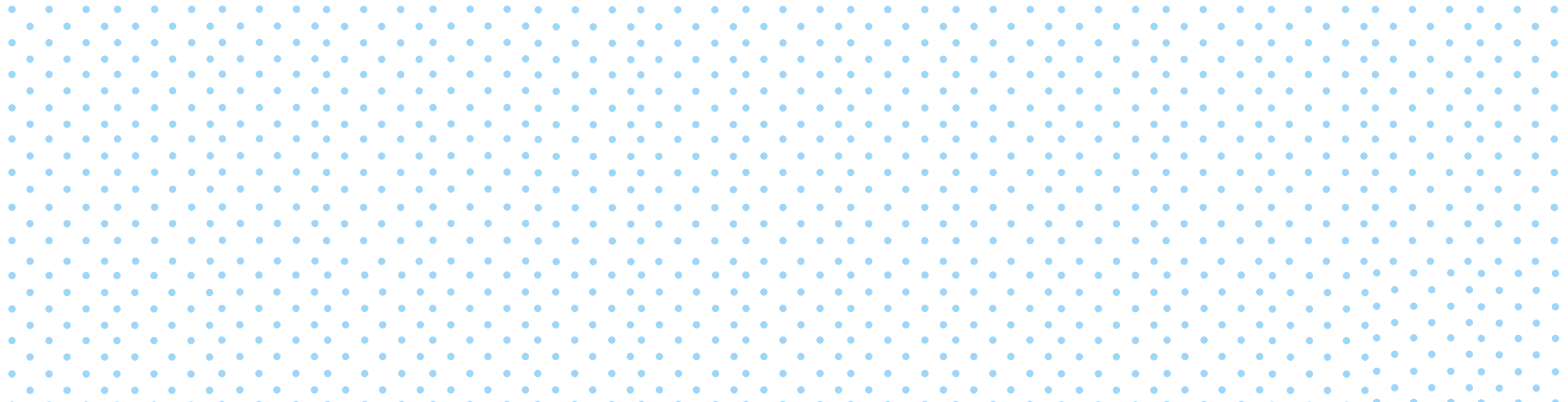




Programma van Toetsing & Onderwijs

Havo/Vwo Leerjaar 2

2026-2027



Inhoud

1. Legenda	3
2. Aardrijkskunde	4
3. Beeldende Vorming-2D	5
4. Biologie	6
5. Drama	7
6. Duits	8
7. Engels	9
8. Frans	10
9. Geschiedenis	11
10. Leerlijn Art & Design	12
11. Leerlijn Digital Discoveries	13
12. Leerlijn Sport & Lifestyle	14
13. Leerlijn Technasium	15
14. Levensbeschouwing	16
15. Lichamelijke Opvoeding	17
16. Muziek	19
17. Natuur- en Scheikunde	21
18. Nederlands	22
19. 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 2 – Aardrijkskunde

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 1 China	HV2AK1	20%	Nee	45	Blok 1	Voortgangstoets	Schriftelijk	
Hoofdstuk 2: Van de bergen naar de zee	HV2AK2	20%	Nee	45	Toetsweek 1	Voortgangstoets	Schriftelijk	
Hoofdstuk 3: Het Midden-Oosten: regio van verschillen	HV2AK3	20%	Nee	45	Blok 2/3	Voortgangstoets	Schriftelijk	
Hoofdstuk 5: Nigeria	HV2AK4	20%	Nee	45	Blok 3/4	Voortgangstoets	Schriftelijk	
Hoofdstuk 8: De Poolgebieden	HV2AK5	20%	Nee	45	Toetsweek 2	Voortgangstoets	Schriftelijk	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Beeldende Vorming

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PO1 in deelopdrachten	HV2BV1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 1 of 3	PO	P	Zie toelichting
PO2 in deelopdrachten	HV2BV2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 2 of 4	PO	P	Zie toelichting

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV2BV1	HV2BV2
Inhoud	Deelopdrachten n.a.v. thema uit de methode “Kunstwerken”	Deelopdrachten n.a.v. thema uit de 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 2 – Biologie

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Thema 5 – Ecologie en duurzaamheid En PO - ecologie	HV2BI1	20	nee	45	periode 1 – niet in toetsweek	VT/PO	C/I	Het cijfer voor het PO en voor het PW bepalen allebei 50% van het cijfer
Thema 2 – Voeding en vertering	HV2BI2	20	nee	45	periode 2 – in toetsweek 1	VT	C	
Thema 4 – Voortplanting en seksualiteit	HV2BI3	20	nee	45	periode 3 – niet in toetsweek	VT	C	
Thema 1 – Verbranding en ademhaling	HV2BI4	20	nee	45	periode 3 – niet in toetsweek	VT	C	
Thema 3 – De bloedsomloop	HV2BI5	20	Nee	45	periode 4 – toetsweek 2	VT	C	

Hulpmiddelen

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

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV2BI1
Inhoud	Je voert enkele veldwerktechnieken uit tijdens een ecologisch onderzoek dat je uitvoert aan de hand van een stappenplan. De resultaten van je onderzoek noteer je in een werkboek. Je maakt o.a. gebruik van onderzoeksvaardigheden om tot een eindverslag te komen.
Samenwerkingsvorm	individueel
Eindproduct	Ingevulde werkboek opdrachten
Beoordelingsvorm	Beoordelingsrubrics
Uiterste inleverdatum	31 oktober

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Drama

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Vorbereiding presentatie theatertekst- werkboekje	HV2DR1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 1 of 3	PO	Werkboekje	
Vorbereiden en spelen van een bestaande theatertekst	HV2DR2	N/B/P	Nee	15 min.	Gedurende periode 1 of 3 in een les	PVT	Presentatie	
Maken en spelen van een scene rondom een thema	HV2DR3	N/B/P	Nee	15 min.	Gedurende de periode 2 of 4 in een les	PVT	Presentatie	
Eindbeoordeling	HV2DR4	100%	Nee	n.v.t.				

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV2DR1
Inhoud	Vorbereiden presentatie theatertekst- werkboekje
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Ingevuld werkboekje
Beoordelingsvorm	Schriftelijk
Uiterste inleverdatum	Gedurende periode 1 of 3

Toetscode	HV2DR2
Inhoud	Vorbereiden en spelen van een bestaande theatertekst
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Presentatie voor de klas
Beoordelingsvorm	Beoordeling n.a.v. rubrics
Uiterste inleverdatum	Tijdens een les

Toetscode	HV2DR3
Inhoud	Vorbereiden en spelen van een bestaande theatertekst
Samenwerkingsvorm	Groepje
Eindproduct	Presentatie voor de klas
Beoordelingsvorm	Beoordeling n.a.v. rubrics
Uiterste inleverdatum	Tijdens een les

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Duits

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Grammatica en idioom: Kapitel 1	HV2DU1	10	Nee	45	Periode 1 (oktober)	VT	S	
Grammatica en idioom: Kapitel 2	HV2DU2	12,5	Nee	45	Periode 2 (november)	VT	S	
Leesvaardigheid op A1/A2 niveau	HV2DU2	12,5	Nee	45	Toetsweek 2	VT	S	
Grammatica en idioom: Kapitel 3	HV2DU3	12,5	Nee	45	Periode 3 (februari)	VT	S	
Kijk- en luistervaardigheid op A1/A2 niveau	HV2DU3	12,5	Nee	45	Periode 4 (april/mei)	VT	S	
Portfolio (boven schoolse vaardigheden)	HV2DU4	20	Nee	45	Jaar	VT	MO	
Basisidioom incl. Signaalwoorden	HV2DU5	10	Nee	45	Periode 4	VT	S	
Leesvaardigheid op A2 niveau	HV2DU5	10	Nee	45	Toetsweek 4	VT	S	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Engels

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Kijk – en Luistertoets	HV2EN1	20	Nee	90	Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	KLT	S	
Proefwerk selectie units 3 & 4 + onregelmatige werkwoorden	HV2EN2	20	Nee	60	Periode 2 – toetsweek 1	VT	S	
Spreekvaardigheid	HV2EN4	15	Nee	20	Periode 3 – niet in toetsweek	MO	M	
Proefwerk selectie units 5 & 6	HV2EN3	20	Nee	45	Periode 4 – niet in toetsweek	VT	S	
Lees – en literatuurtoets	HV2EN5	25	Nee	60	Periode 4 – toetsweek 2	VT	S	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Frans

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Toets 1 hoofdstuk 0 + 1	HV2FA1	12,5%	Nee	45 minuten	Gedurende periode 1	VT	S	
Toets 2 mondeling	HV2FA2	12,5%	Nee	10 minuten	Gedurende periode 1	MO	M	
Toets 3 hoofdstuk 2 / boekje	HV2FA3	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 2 en toetsweek 2	VT	S	
Toets 4 hoofdstuk 3 / luisteren na hoofdstuk 4	HV2FA4	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 3	VT	S	
Toets 5 hoofdstuk 5 + 6 / lezen	HV2FA5	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 4 en toetsweek 4	VT	S	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Geschiedenis

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1 De ontdekking van de wereld	HV2GS1	20	NEE	45	Periode 1	VT	S	
H2 De Hervorming en Opstand	HV2GS2	20	NEE	45	Toetsweek 2	VT	S	
H3 De republiek in de zeventiende eeuw	HV2GS3	20	NEE	45	Periode 3	VT	S	
H4 Verlichting en Franse Revolutie	HV2GS4	20	NEE	45	Periode 3/4	VT	S	
H5 Industriële Revolutie	HV2GS5	20	NEE	45	Toetsweek 4	VT	S	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Leerlijn Art & Design

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL2A&D1	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL2A&D2	30	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3	LL2A&D3	35	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio-opdracht	LL2A&D4	10	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL2A&D1	LL2A&D2	LL2A&D3	LL2A&D4 Portfolio
Inhoud	Praktische Opdracht	Praktische Opdracht	Praktische Opdracht	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdossier)
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 2 – Leerlijn Digital Discoveries

Toetstabel

Omschrijving:	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL2DIGD1	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL2DIGD2	30	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 3	LL2DIGD3	35	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Portfolio-opdracht	LL2DIGD4	10	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	Zie toelichting praktische opdrachten

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL2DIGD1	LL2DIGD2	LL2DIGD3	LL2DIGD4
Inhoud	Opdracht van opdrachtgever	Opdracht van opdrachtgever	Opdracht van opdrachtgever	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdossier)
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	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 2 – Leerlijn Sport & Lifestyle

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1; Rollen in beweging	LL2S&L1	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2; Fitnesscircuit	LL2S&L2	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3; Sporten met een beperking	LL2S&L3	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio opdracht	LL2S&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	LL2S&L1	LL2S&L2	LL2S&L3	LL2S&L4 Portfolio
Inhoud	Het ontdekken van de rollen: coach, scheidsrechter en organisator	Het ontwikkelen van een fitnesscircuit	Sporten met een beperking	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdoosier)
Samenwerkingsvorm	Minimaal 2 tot maximaal 5 leerlingen	Opdracht in tweetallen	Opdracht in twee of drietallen	Individueel
Eindproduct	Schriftelijk draaiboek en praktijk uitvoering	Schriftelijk onderbouwing en praktijk uitvoering	Schriftelijk instructieboekje en praktijk uitvoering	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 2 – Leerlijn Technasium

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL2Tech1	25	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL2Tech2	30	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3	LL2Tech3	35	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio-opdracht	LL2Tech4	10	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL2Tech1	LL2Tech2	LL2Tech3	LL2Tech4 Portfolio
Inhoud	Opdracht van opdrachtgever	Opdracht van opdrachtgever	Opdracht van opdrachtgever	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdossier)
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 2 – Levensbeschouwing

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Periode 1-2 Islam	HV2LB1	N/B/P	Nee	n.v.t	gedurende periode 1 - niet in toetsweek	werkstuk	PO	zie toelichting
Periode 2-3 Hindoeïsme	HV2LB2	N/B/P	Nee	n.v.t	gedurende periode 2 - niet in toetsweek	presentatie	PO	zie toelichting
Periode 3-4 Boeddhisme	HV2LB3	N/B/P	Nee	n.v.t	gedurende periode 3 - niet in toetsweek	werkstuk	PO	zie toelichting
Eindbeoordeling	HV2LB4	100%	Nee	n.v.t.				

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV2LB1	HV2LB2	HV2LB3
Inhoud	'Kwartet vijf zuilen' opdracht	'Keuzemenu ' opdracht	'Virtuele reis door Azië' opdracht
Samenwerkingsvorm	Groepjes van ± 4 leerlingen	Groepjes van ± 4 leerlingen	Groepjes van 2 maximaal 3 leerlingen
Eindproduct	Een kwartet met inhoudelijke uitleg over de vijf zuilen van de islam	Leerlingen maken een product, werkstuk of een presentatie over een gekozen onderwerp uit het hindoeïsme.	Leerlingen leveren een werkstuk in waarin ze een virtuele reis maken door Azië en waar ze belangrijke boeddhistische plekken bezoeken.
Beoordelingsvorm	Beoordeling rubric voor de opdracht + rubric voor de samenwerking	Beoordeling rubric voor de opdracht + rubric voor de samenwerking	Beoordeling rubric voor de opdracht + rubric voor de samenwerking
Uiterste inleverdatum	Halverwege periode 2	Halverwege periode 3	Periode 4

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – 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	HV2LO1	N/B/P	nee		Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 2 10-11-2025 t/m 23-01-2026 Binnenlessen	HV2LO2	N/B/P	nee		Gedurende periode 2 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 3 26-01-2026 t/m 03-04-2026 Binnenlessen	HV2LO3	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	HV2LO4	N/B/P	nee		Gedurende periode 4 – niet in toetsweek	pse	p	
Eindbeoordeling	HV2LO5	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 hoofdbeginsselen 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: - Flagfootball - Hockey - Voetbal - Softbal Buiten Atletiek: - Estafette 4x60 - Duurloop	Binnen spel: - Volleybal - Basketbal - Badminton Binnen turnen: (Tip)salto - Wendsprong - Steunzwaaien Binnen overig: - Judo - Dans	Binnen spel: - Volleybal - Basketbal - Badminton Binnen turnen: (Tip)salto - Wendsprong - Steunzwaaien Binnen overig: - Judo - Dans	Buiten spel: - Flagfootball - Hockey - Voetbal - Softbal Buiten Atletiek: - Estafette 4x60 - 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 2 – Muziek

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Kennis van het drumstel en slagwerkinstrumenten deel 2(vervolg jaar 1) Drummen (basisvaardigheden)	HV2MU1	N/B/P	nee	n.v.t.	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Arrangeren(kennis van hoe muziekstukken in elkaar zitten. Denk aan instrumentatie, vocalen, bouwstenen zoals Refrein, couplet etc,...) Gitaarpraktijk-spelen popsong	HV2MU2	N/B/P	nee	n.v.t.	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Kennis van Popbands Kennis van muziekstijlen, Rock en roll, Popmuziek, The Beatles, GospelSoul, funk, motown, Rock Keyboard popsong (melodie, ritme, akkoorden, ontwikkeling fijne motoriek, ontwikkeling toongevoel)	HV2MU3	N/B/P	nee	n.v.t	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Vervolg- Kennis van muziekstijlen, Rock en roll, Popmuziek, GospelSoul, funk, motown, Rock	HV2MU4	N/B/P	nee	n.v.t.	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Eindbeoordeling	HV2MU5	100%	nee	n.v.t.				

Hulpmiddelen

- *Drumsticks bij drumpracticum, een plectrum bij gitaarspelen en bladmuziek bij gitaar en keyboardpracticum*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV2MU
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 • Theorie; Reproductie en luistertoetsing
Uiterste inleverdatum	Gedurende het schooljaar

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Natuur- en Scheikunde

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 1 en 2	HV2NA1	25	Nee	40	Gedurende periode 2	VT	S	
Hoofdstuk 3	HV2NA2	25	Nee	40	Toetsweek 2	VT	S	
Hoofdstuk 4 en 5	HV2NA3	25	Nee	40	Gedurende periode 4	VT	S	
Hoofdstuk 6	HV2NA4	25	Nee	40	Toetsweek 4	VT	S	

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Nederlands

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
VT leesvaardigheid H1 en H2	HV2NE1	25	Nee	60	Blok 1	VT	S	
VT grammatica	HV2NE2	20	Nee	45	Toetsweek	VT	S	
VT schrijven / ww spelling	HV2NE3	25	Nee	75	Blok 3	VT	C	
VT leesvaardigheid H1-2-3-4-5	HV2NE4	25	Nee	60	Toetsweek	VT	S	
MO spreekvaardigheid/ discussie	HV2NE5	5	Nee	5	Blok 3	MO	M	
HD Fictie	HV2NE6	NB	Ja	n.v.t.	Blok 1-2-3-4	PO	S/M	Zie toelichting

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV2NE6
Inhoud	HD Fictie: Interviewverslag en opdracht personage/tijd / spreekwoordenopdracht
Samenwerkingsvorm	individueel
Eindproduct	Schriftelijk verslag
Beoordelingsvorm	NB/ NNB
Uiterste inleverdatum	Blok 3

PTO 2026/2027 – Havo/Vwo 2 – Wiskunde

Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 1: Rekenen met letters	HV2WI1	20	Nee	45	Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 5: Kwadraten en wortels + Hoofdstuk 6: De stelling van Pythagoras	HV2WI2	20	Nee	45	Toetsweek 2	VT	S	
Hoofdstuk 3: Lineaire formules en vergelijkingen	HV2WI3	20	Nee	45	Gedurende periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 7: Kwadratische vergelijkingen	HV2WI4	20	Nee	45	Gedurende periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 8: Inhoud en vergroten	HV2WI5	20	Nee	45	Toetsweek 4	VT	S	

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	Formatief
Inhoud	Onderzoeksopdracht - H4: Procenten en diagrammen + H2 Afstand en oppervlakte
Samenwerkingsvorm	2- 3 leerlingen H4 statistiek project en posteropdracht H2 individueel
Eindproduct	Statistiek project
Beoordelingsvorm	V/O
Uiterste inleverdatum	Statistiek project Periode 1, Posteropdracht Periode 4