



kajmunk )  
college

MAVO  
HAVO  
VWO

Programma van Toetsing & Onderwijs  
Havo Leerjaar 2

2025-2026



## Inhoud

1. Aardrijkskunde .....	3
2. Beeldende Vorming-2D .....	4
3. Beeldende Vorming-3D .....	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

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Aardrijkskunde

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 1 China	H2AK1	20%	Nee	45	Blok 1	Voortgangstoets	Schriftelijk	
Hoofdstuk 2: Van de bergen naar de zee	H2AK2	20%	Nee	45	Toetsweek 1	Voortgangstoets	Schriftelijk	
Hoofdstuk 3: Het Midden-Oosten: regio van verschillen	H2AK3	20%	Nee	45	Blok 2/3	Voortgangstoets	Schriftelijk	
Hoofdstuk 4: Grenzeloos Europa	H2AK4	20%	Nee	45	Blok 3/4	Voortgangstoets	Schriftelijk	
Hoofdstuk 8: De Poolgebieden	H2AK5	20%	Nee	45	Toetsweek 2	Voortgangstoets	Schriftelijk	

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Beeldende Vorming-2D

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PO1 in deelopdrachten	H2BV2D1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 1 of 3	PO	P	Zie toelichting
PO2 in deelopdrachten	H2BV2D2	N/B/P	nee	n.v.t.	Periode 1 of 3	PO	P	Zie toelichting
Eindbeoordeling Beeldende Vorming-2D	H2BV2D3	100%	Nee	n.v.t.	Periode 1 of 3			

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H2BV2D1	H2BV2D2
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oriëntatie</li> <li>• Beeldende onderzoek</li> <li>• Uitwerking ontwerp</li> <li>• Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>• Kwaliteit werk</li> <li>• Reflectie</li> <li>• Presentatie</li> </ul>	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oriëntatie</li> <li>• Beeldende onderzoek</li> <li>• Uitwerking ontwerp</li> <li>• Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>• Kwaliteit werk</li> <li>• Reflectie</li> <li>• Presentatie</li> </ul>
Uiterste inleverdatum	Laatste week van periode	Laatste week van periode

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Beeldende Vorming-3D

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PO1 in deelopdrachten	H2BV3D1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 2 of 4	PO	P	Zie toelichting
PO2 in deelopdrachten	H2BV3D2	N/B/P	nee	n.v.t.	Periode 2 of 4	PO	P	Zie toelichting
Eindbeoordeling Beeldende Vorming-3D	H2BV3D3	100%	Nee	n.v.t.	Periode 2 of 4			

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H2BV3D1	H2BV3D2
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oriëntatie</li> <li>• Beeldende onderzoek</li> <li>• Uitwerking ontwerp</li> <li>• Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>• Kwaliteit werk</li> <li>• Reflectie</li> <li>• Presentatie</li> </ul>	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oriëntatie</li> <li>• Beeldende onderzoek</li> <li>• Uitwerking ontwerp</li> <li>• Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>• Kwaliteit werk</li> <li>• Reflectie</li> <li>• Presentatie</li> </ul>
Uiterste inleverdatum	Laatste week van periode	Laatste week van periode

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Biologie

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Thema 5 – Ecologie en duurzaamheid En PO - ecologie	H2BI1	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	H2BI2	20	nee	45	periode 2 – in toetsweek 1	VT	C	
Thema 4 – Voortplanting en seksualiteit	H2BI3	20	nee	45	periode 3 – niet in toetsweek	VT	C	
Thema 1 – Verbranding en ademhaling	H2BI4	20	nee	45	periode 3 – niet in toetsweek	VT	C	
Thema 3 – De bloedsomloop	H2BI5	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	H2BI1
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 2025/2026 – Havo 2 – Drama

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Vorbereiding presentatie theatertekst- werkboekje	H2DR1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 1 of 3	PO	Werkboekje	
Vorbereiden en spelen van een bestaande theatertekst	H2DR2	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	H2DR3	N/B/P	Nee	15 min.	Gedurende de periode 2 of 4 in een les	PVT	Presentatie	
Eindbeoordeling	H2DR4	100%	Nee	n.v.t.				

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H2DR1
Inhoud	Vorbereiden presentatie theatertekst- werkboekje
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Ingevuld werkboekje
Beoordelingsvorm	Schriftelijk
Uiterste inleverdatum	Gedurende periode 1 of 3

Toetscode	H2DR2
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	H2DR3
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 2025/2026 – Havo 2 – Duits

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Grammatica en idioom: Kapitel 1	H2DU1	20	Nee	45	Periode 1	VT	S	
Grammatica en idioom: Kapitel 2 + 3	H2DU2	20	nee	45	Toetsweek 2	VT	S	
Werkopdracht Kapitel 4+5	H2DU3	20	nee	45	Periode 3	VT	PO	
Kijk- en luistervaardigheid op A1/A2 niveau	H2DU4	20	nee	45	Periode 4	VT	S	
Leesvaardigheid op A1/A2 niveau	H2DU5	20	nee	45	Toetsweek 4	VT	S	

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Engels

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Kijk – en Luistertoets	H2EN1	20	Nee	90	Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	KLT	S	
Proefwerk units 3 & 4: Onregelmatige werkwoorden, grammatica en schrijfvaardigheid	H2EN2	20	Nee	90	Periode 2 – toetsweek 1	VT	S	
Spreekvaardigheid	H2EN4	15	Nee	20	Periode 3 – niet in toetsweek	MO	M	
Proefwerk units 5 & 6: woordenschat, grammatica en schrijfvaardigheid	H2EN3	20	Nee	45	Periode 4 – niet in toetsweek	VT	S	
Lees – en literatuurtoets	H2EN5	25	Nee	90	Periode 4 – toetsweek 2	VT	S	

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Frans

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Toets 1 hoofdstuk 1	H2FA1	12,5%	Nee	45 minuten	Gedurende periode 1	VT	S	
Toets 2 mondeling	H2FA2	12,5%	Nee	10 minuten	Gedurende periode 1	MO	M	
Toets 3 hoofdstuk 2 / boekje / film	H2FA3	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 2 en toetsweek 2	VT	S	
Toets 4 hoofdstuk 3 / luisteren na hfst 4	H2FA4	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 3	VT	S	
Toets 5 hoofdstuk 5 / lezen na hfst 4 + 5	H2FA5	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende periode 4 en toetsweek 4	VT	S	

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Geschiedenis

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1 Varen voorbij de horizon	H2GS1	20	NEE	45	Periode 1	VT	S	
H2 De Opstand	H2GS2	20	NEE	45	Toetsweek 2	VT	S	
H3 De republiek in de Gouden Eeuw	H2GS3	20	NEE	45	Periode 3	VT	S	
H4 Verlichting en Revolutie	H2GS4	20	NEE	45	Periode 3	VT	S	
H5 Fabrikanten en Arbeiders	H2GS5	20	NEE	45	Toetsweek 4	VT	S	

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Leerlijn Art & Design

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL2A&D1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL2A&D2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3	LL2A&D3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio-opdracht	LL2A&D4	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	
Eindbeoordeling	LL2A&D5	100%	Nee	n.v.t.				

### 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	19 december 2025 16:00 uur	20 maart 2026 16:00 uur	12 juni 2026 16:00 uur	12 juni 2025 16.00 uur

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Leerlijn Digital Discoveries

### Toetstabel

Omschrijving:	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL2DIGD1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL2DIGD2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 3	LL2DIGD3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Portfolio-opdracht	LL2DIGD4	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	Zie toelichting praktische opdrachten
Eindbeoordeling	LL2DIGD5	100%	Nee	n.v.t.				

### 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	28 november 2025 16:00 uur	13 maart 2026 16:00 uur	19 juni 2026 16:00 uur	19 juni 2026 16.00 uur

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Leerlijn Sport & Lifestyle

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1; Sport & Bewegen	LL2S&L1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2; Sport & Gezondheid	LL2S&L2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3; Sport & Maatschappij	LL2S&L3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio opdracht	LL2S&L4	N/B/P	Ja	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	
Eindbeoordeling	LL2S&L5	100%	Nee	n.v.t.				

- 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	(In ontwikkeling)	(In ontwikkeling)	(In ontwikkeling)	Bijhouden van alle producten in OneDrive gedurende gehele schooljaar (POP, TOP, beoordelingen, werkdoosier)
Samenwerkingsvorm	Minimaal 2 leerlingen	Minimaal 2 leerlingen	Minimaal 2 leerlingen	Individueel
Eindproduct	Presentatie met visuele ondersteuning	Presentatie met visuele ondersteuning	Presentatie met visuele ondersteuning	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	December 2025	Maart 2026	Juni 2026	Juni 2026

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Leerlijn Technasium

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL2Tech1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL2Tech2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3	LL2Tech3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio-opdracht	LL2Tech4	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	
Eindbeoordeling	LL2Tech5	100%	Nee	n.v.t.				

### 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	19 december 2025 16:00 uur	20 maart 2026 16:00 uur	12 juni 2026 16:00 uur	12 juni 2025 16.00 uur

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Levensbeschouwing

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Periode 1-2 Islam	H2LB1	N/B/P	Nee	n.v.t	gedurende periode 1 - niet in toetsweek	werkstuk	PO	zie toelichting
Periode 2-3 Hindoeïsme	H2LB2	N/B/P	Nee	n.v.t	gedurende periode 2 - niet in toetsweek	presentatie	PO	zie toelichting
Periode 3-4 Boeddhisme	H2LB3	N/B/P	Nee	n.v.t	gedurende periode 3 - niet in toetsweek	werkstuk	PO	zie toelichting
Eindbeoordeling	H2LB4	100%	Nee	n.v.t.				

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H2LB1	H2LB2	H2LB3
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 2025/2026 – Havo 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	H2LO1	N/B/P	nee		Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 2 10-11-2025 t/m 23-01-2026 Binnenlessen	H2LO2	N/B/P	nee		Gedurende periode 2 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 3 26-01-2026 t/m 03-04-2026 Binnenlessen	H2LO3	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	H2LO4	N/B/P	nee		Gedurende periode 4 – niet in toetsweek	pse	p	
Eindbeoordeling	H2LO5	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.

### Toelichting bij praktische opdrachten

<b>Algemene opmerkingen</b>	<p>Gedurende het schooljaar wordt tijdens het vak LO aan de volgende aspecten gewerkt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De leerling leert zich mede met het oog op buitenschoolse beoefening op praktische wijze te oriënteren op veel verschillende bewegingsactiviteiten uit gevarieerde gebieden.</li> <li>• De leerling leert door middel van uitdagende bewegingssituaties zijn bewegingsrepertoire uit te breiden.</li> <li>• De leerling leert de hoofdbeginselen van de bewegingsactiviteiten op eigen niveau toe te passen.</li> <li>• 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.</li> <li>• De leerling leert eenvoudige regelende taken te vervullen die het mogelijk maken, zelfstandig en samen met andere leerlingen bewegingsactiviteiten te beoefenen.</li> </ul>
-----------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>De leerling leert door deel te nemen aan praktische bewegingsactiviteiten de waarde van het bewegen voor gezondheid en welzijn kennen en ervaren.</li> </ul>			
<b>BLOK</b>	<b>Blok 1* Buiten</b>	<b>Blok 2* Binnen</b>	<b>Blok 2* Binnen</b>	<b>Blok 4* Buiten</b>
<b>Onderdelen</b>	<b>Buiten spel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flagfootball</li> <li>Hockey</li> <li>Voetbal</li> <li>Softbal</li> </ul> <b>Buiten Atletiek:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estafette 4x60</li> <li>Duurloop</li> </ul>	<b>Binnen spel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Volleybal</li> <li>Basketbal</li> <li>Badminton</li> </ul> <b>Binnen turnen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(Tip)salto</li> <li>Wendsprong</li> <li>Steunzwaaien</li> </ul> <b>Binnen overig:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Judo</li> <li>Dans</li> </ul>	<b>Binnen spel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Volleybal</li> <li>Basketbal</li> <li>Badminton</li> </ul> <b>Binnen turnen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(Tip)salto</li> <li>Wendsprong</li> <li>Steunzwaaien</li> </ul> <b>Binnen overig:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Judo</li> <li>Dans</li> </ul>	<b>Buiten spel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flagfootball</li> <li>Hockey</li> <li>Voetbal</li> <li>Softbal</li> </ul> <b>Buiten Atletiek:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estafette 4x60</li> <li>Duurloop</li> </ul>
<b>Beoordelingscriteria</b>	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 2025/2026 – Havo 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)	H2MU1	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	H2MU2	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)	H2MU3	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	H2MU4	N/B/P	nee	n.v.t.	Gedurende periode	Theorie-schriftelijk en praktijk voorspelen	S & P	-
Eindbeoordeling	H2MU5	100%	nee	n.v.t.				

### Hulpmiddelen

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

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H2MU
Inhoud	5 Praktijkopdrachten en 4 theorietoetsen
Samenwerkingsvorm	individueel
Eindproduct	Spelen en reproductietoets
Beoordelingsvorm	Zaken worden beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• praktijk: inzet, ontwikkeling van gehoor, fijn motoriek/grove-motoriek, hoofd/hand/oor coördinatie</li> <li>• Theorie; Reproductie en luistertoetsing</li> </ul>
Uiterste inleverdatum	Gedurende het schooljaar

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Natuur- en Scheikunde

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 3 en 5 Stoffen en warmte	H2NA1	30	nee	45	Gedurende periode 3	VT	S	
Hoofdstuk 2 en 8 Licht en geluid	H2NA2	35	nee	45	Gedurende periode 3 of 4	VT	S	
Hoofdstuk 4 en 6 Beweging en elektriciteit	H2NA3	35	nee	60	Toetsweek 4	VT	S	

## PTO 2025/2026 – Havo 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	HV1NE2	20	nee	45	toetsweek	VT	S	
VT schrijven / ww spelling	HV1NE3	25	nee	75	Blok 3	VT	C	
VT leesvaardigheid H1-2-3-4-5	HV1NE4	25	nee	60	toetsweek	VT	S	
MO spreekvaardigheid/ discussie	HV1NE5	5	nee	5	Blok 3	MO	M	
HD Fictie	HV1NE6	NB	ja	n.v.t.	Blok 1-2-3-4		S/M	

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	HV1NE6
Inhoud	Interviewverslag en opdracht personage/tijd / spreekwoordenopdracht
Samenwerkingsvorm	individueel
Eindproduct	Schriftelijk verslag
Beoordelingsvorm	NB/ NNB
Uiterste inleverdatum	Blok 3

## PTO 2025/2026 – Havo 2 – Wiskunde

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 1: Rekenen met letters	H2WI1	20	Nee	45	Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 5: Kwadraten en wortels + Hoofdstuk 6: De stelling van Pythagoras	H2WI2	20	Nee	45	Toetsweek 2	VT	S	
Hoofdstuk 3: Lineaire formules en vergelijkingen	H2WI3	20	Nee	45	Gedurende periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 7: Kwadratische vergelijkingen	H2WI4	20	Nee	45	Gedurende periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	
Hoofdstuk 8: Inhoud en vergroten	H2WI5	20	Nee	45	Toetsweek 4	VT	S	