



kajmunk )  
college

MAVO  
HAVO  
VWO

Programma van Toetsing & Onderwijs  
Havo Leerjaar 3

2025-2026



## Inhoud

1. Aardrijkskunde .....	3
2. Beeldende Vorming .....	4
3. Biologie .....	5
4. Drama .....	6
5. Duits .....	7
6. Economie .....	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. Natuurkunde .....	19
17. Nederlands .....	20
18. Scheikunde .....	21
19. Wiskunde .....	22

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Aardrijkskunde

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 1: De Verenigde Staten in beeld	H3AK1	25%	Nee	45	Toetsweek 1	VT	Schriftelijk	
Hoofdstuk 3: Chili: het land waar de aarde ophoudt	H3AK2	25%	Nee	45	Toetsweek 2	VT	Schriftelijk	
Hoofdstuk 5: India	H3AK3	25%	Nee	45	Toetsweek 3	VT	Schriftelijk	
Hoofdstuk 8: Een kwetsbare planeet	H3AK4	25%	Nee	45	Toetsweek 4	VT	Schriftelijk	

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Beeldende Vorming

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PO1 in deelopdrachten	H3BVD1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Periode 2 of 4	PO	P	Zie toelichting
PO2 in deelopdrachten	H3BVD2	N/B/P	nee	n.v.t.	Periode 2 of 4	PO	P	Zie toelichting
Eindbeoordeling Beeldende Vorming-3D	H3BVD3	100%	Nee	n.v.t.	Periode 2 of 4			

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H3BVD1	H3BVD2
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 3 – Biologie

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Practicum: microscopie	H3BI1	15	Nee	45	Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	PVT	P	1 les per week
Thema 1: Inleiding in de biologie, bs 1 t/m 6	H3BI2	35	Nee	45	Toetsweek 2	VT	S	1 les per week
Thema 3: Genetica bs 1 t/m 3	H3BI3	10	Nee	45	Toetsweek 3	VT	S	1 les per week
Veldwerk in periode 4	H3BI4	10	Nee	5 dagen	Gedurende periode 4	PO	I	
Thema 3: Genetica basisstof 1 t/m 6	H3BI5	30	Nee	45	Toetsweek 4	VT	S	1 les per week

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H3BI1
Inhoud	microscopie toets
Samenwerkingsvorm	individueel
Eindproduct	werkblad
Beoordelingsvorm	beoordelingsmodel
Uiterste inleverdatum	direct na afname toets, toets datum nog nader te bepalen.

Toetscode	H3BI4
Inhoud	veldwerk
Samenwerkingsvorm	Groepjes 3 á 4
Eindproduct	Presentatie en verslag
Beoordelingsvorm	beoordelingsmodel
Uiterste inleverdatum	Week aansluitende op veldwerkweek

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Drama

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Improviseren 1	H3DR1	N/B/P	nee	10 min	Gedurende periode 1,2,3 of 4	PVT	Presentatie	
Improviseren 2	H3DR2	N/B/P	nee	10 min	Gedurende periode 1,2,3 of 4	PVT	Presentatie	
Eindbeoordeling	H3DR3	100%	nee	n.v.t.				

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H3DR1
Inhoud	Presentatie improviseren
Samenwerkingsvorm	Duo
Eindproduct	Presentatie
Beoordelingsvorm	Op basis van rubrics
Uiterste inleverdatum	Presentatie in de les gedurende periode gedurende periode 1,2,3 of 4

Toetscode	H3DR2
Inhoud	Presentatie improviseren
Samenwerkingsvorm	Duo of groepje
Eindproduct	Presentatie
Beoordelingsvorm	Op basis van rubrics
Uiterste inleverdatum	Presentatie in de les gedurende periode 1,2,3 of 4

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Duits

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Grammatica en idioom: Kapitel 1	H3DU1	20	Nee	45	Periode 1	VT	S	
Grammatica en idioom: Kapitel 2+3	H3DU2	20	Nee	45	Toetsweek 2	VT	S	
Werkopdracht Kapitel 4+5	H3DU3	20	Nee	45	Periode 3+4	VT	PO	
Kijk- en Luistervaardigheid	H3DU4	20	Nee	45	Periode 4	VT	S	
Leesvaardigheid A2/ B1 Niveau	H3DU5	20	Nee	45	Toetsweek 4	VT	S	

### Wijziging in hulpmiddelen

- Bij H3DU5 mag er een woordenboek Duits-Nederlands gebruikt worden.

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Economie

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
VT: Jouw financiën (H1) + De rol van Geld (H2) + Omgaan met geld (H3)	H3EC1	20	NEE	75	Toestweek 1	VT	S	
VT: Producieren (H4) + Een eigen bedrijf (H5)	H3EC2	15	NEE	75	Toetsweek 2	VT	S	Bedrijfseconomie
VT: De markt produceert (H6) + De overheid produceert (H7)	H3EC3	20	NEE	75	Toetsweek 3	VT	S	
VT: Wereldhandel (H8) + Welvaart en welzijn (H9)	H3EC4	20	NEE	75	Toetsweek 4	VT	S	
PO: Persoonlijke Economisch dossier; H1 tm H8	H3EC5	25	NEE	n.v.t.	Gedurende periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H3EC5
Inhoud	Een werkstuk over verschillende onderwerpen/vraagstukken die leerlingen moeten toepassen en uitwerken in praktische deelopdrachten. De onderwerpen worden in de klas besproken en uitgelegd.
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Presentatie en Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsvorm volgt via rubrics tijdens de les
Uiterste inleverdatum	Vrijdag 5 juni om 18:00

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Engels

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Kijk – en Luistertoets	H3EN1	20	Nee	90	Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	KLT	S	
Proefwerk units 2 & 3: Onregelmatige werkwoorden, grammatica en schrijfvaardigheid	H3EN2	20	Nee	90	Periode 2 – toetsweek 1	VT	S	
Proefwerk units 4 & 5: woordenschat, grammatica en schrijfvaardigheid	H3EN3	20	Nee	60	Periode 3 – toetsweek 2	VT	S	
Gespreksvaardigheid	H3EN4	15	Nee	20	Periode 4 – niet in toetsweek	MO	M	In tweetallen
Lees – en literatuurtoets	H3EN5	25	Nee	90	Periode 4 – toetsweek 3	VT	S	

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Frans

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Toets 1 hoofdstuk 1	H3FA1	12,5%	Nee	45 minuten	Gedurende toetsweek 1	VT	S	
Toets 2 mondeling	H3A2	12,5%	Nee	10 minuten	Gedurende periode 1	MO	M	
Toets 3 hoofdstuk 2 / boekje	H3FA3	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende toetsweek 2 + periode 2	VT	S	
Toets 4 hoofdstuk 3 / project	H3FA4	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende toetsweek 3 + periode 3	VT	S	
Toets 5 luisteren en lezen na hfst 4 / film	H3FA5	25%	Nee	45 + 45 minuten	Gedurende toetsweek 4 + periode 4	VT	S	

### Wijziging in hulpmiddelen

- Bij V3FA5 is het toegestaan om een woordenboek Frans-Nederlands te gebruiken.

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Geschiedenis

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
<b>H1 en 2</b> Nederland in de 19 <sup>e</sup> eeuw / Naar een democratisch politiek systeem	H3GS1	25	NEE	75	Toetsweek 1	VT	S	Wanneer 2 en wanneer 3 lessen? Vergelijk H en V
<b>H3 en 4</b> De Eerste Wereldoorlog / Rusland wordt communistisch	H3GS2	25	NEE	75	Toetsweek 2	VT	S	
<b>H5 en 6</b> Tussen de wereldoorlogen / De Tweede Wereldoorlog	H3GS3	25	NEE	75	Toetsweek 3	VT	S	
<b>H7 en 8</b> De Koude Oorlog / Koloniën worden onafhankelijk	H3GS4	25	NEE	75	Toetsweek 4	VT	S	

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Leerlijn Art & Design

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL3A&D1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL3A&D2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3	LL3A&D3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio-opdracht	LL3A&D4	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	
Eindbeoordeling	LL3A&D5	100%	Nee	n.v.t.				

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL3A&D1	LL3A&D2	LL3A&D3	LL3A&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 3 – Leerlijn Digital Discoveries

### Toetstabel

Omschrijving:	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL3DIGD1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL3DIGD2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 3	LL3DIGD3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Portfolio-opdracht	LL3DIGD4	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	Zie toelichting praktische opdrachten
Eindbeoordeling	LL3DIGD5	100%	Nee	n.v.t.				

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL3DIGD1	LL3DIGD2	LL3DIGD3	LL3DIGD4
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 3 – Leerlijn Sport & Lifestyle

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1; Sport & Bewegen	LL3S&L1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2; Sport & Gezondheid	LL3S&L2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3; Sport & Maatschappij	LL3S&L3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio opdracht	LL3S&L4	N/B/P	Ja	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	
Eindbeoordeling	LL3S&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	LL3S&L 1	LL3S&L2	LL3S&L 3	LL3S&L 4 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 3 – Leerlijn Technasium

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	LL3Tech1	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 2- Niet in toetsweek	PO	P	Zie toelichting praktische opdrachten
Project 2	LL3Tech2	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 3- Niet in toetsweek	PO	P	
Project 3	LL3Tech3	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	PO	P	
Portfolio-opdracht	LL3Tech4	N/B/P	Nee	n.v.t.	Gedurende periode 4- Niet in toetsweek	S	I	
Eindbeoordeling	LL3Tech5	100%	Nee	n.v.t.				

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	LL3Tech1	LL3Tech2	LL3Tech3	LL3Tech4 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 3 – Levensbeschouwing

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Periode 1 Schoonheid & Uiterlijk + Seksualiteit	H3LB1	N/B/P	ja	n.v.t	gedurende periode 1 - niet in toetsweek	werkstuk	PO	zie toelichting
Periode 2 Normen & Waarden	H3LB2	N/B/P	ja	n.v.t	gedurende periode 2 - niet in toetsweek	Keuzemen u	PO	zie toelichting
Periode 3 en 4 Mondelinge bezinning	H3LB3	N/B/P	ja	n.v.t	gedurende periode 3 en 4 – niet in toetsweek	presentati e	MO	zie toelichting
Eindbeoordeling	H3LB4	100%	nee	n.v.t.				

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H3LB1	H3LB2	H3LB3
Inhoud	Attitude t.a.v. schoonheid & uiterlijk + seksualiteit opdracht	Keuzemenu over normen en waarden opdracht	Presentaties over maatschappelijk en of levensbeschouwelijke onderwerpen per leerling
Samenwerkingsvorm	Individuele opdracht	Groepjes van ± 4 leerlingen	Individueel
Eindproduct	Werkstuk	Een product, werkstuk of presentatie over normen en waarden en het eigen gedrag ten opzichte van de gekozen waarden.	Een presentatie/klassengesprek leiden over een maatschappelijk en of levensbeschouwelijk onderwerp.
Beoordelingsvorm	Beoordeling rubric voor de opdracht	Beoordeling rubric voor de opdracht + rubric voor de samenwerking	Beoordeling presentatie + beoordeling opdracht.
Uiterste inleverdatum	Einde periode 1	Einde periode 2	Gedurende periode 3 en 4

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – 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	H3LO1	N/B/P	nee		Gedurende periode 1 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 2 10-11-2025 t/m 23-01-2026 Binnenlessen	H3LO2	N/B/P	nee		Gedurende periode 2 – niet in toetsweek	pse	p	
Blok 3 26-01-2026 t/m 03-04-2026 Binnenlessen	H3LO3	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	H3LO4	N/B/P	nee		Gedurende periode 4 – niet in toetsweek	pse	p	
Eindbeoordeling	H3LO5	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> </ul>
-----------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De leerling leert eenvoudige regelende taken te vervullen die het mogelijk maken, zelfstandig en samen met andere leerlingen bewegingsactiviteiten te beoefenen.</li> <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>• Frisbee</li> <li>• Tennis</li> <li>• Softbal</li> </ul> <b>Buiten Atletiek:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogspringen</li> <li>• Speerwerpen</li> <li>• Duurloop</li> </ul>	<b>Binnen spel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volleybal</li> <li>• Basketbal</li> <li>• Korfbal</li> <li>• Tafeltennis</li> </ul> <b>Binnen turnen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freerunning</li> <li>• Circus</li> </ul> <b>Binnen overig:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kickboksen</li> </ul>	<b>Binnen spel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volleybal</li> <li>• Basketbal</li> <li>• Korfbal</li> <li>• Tafeltennis</li> </ul> <b>Binnen turnen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freerunning</li> <li>• Circus</li> </ul> <b>Binnen overig:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kickboksen</li> </ul>	<b>Buiten spel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flagfootball</li> <li>• Frisbee</li> <li>• Tennis</li> <li>• Softbal</li> </ul> <b>Buiten Atletiek:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogspringen</li> <li>• Speerwerpen</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 3 – Natuurkunde

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Hoofdstuk 1 en 8 Kracht en beweging	H3NA1	25	nee	60	Toetsweek 1	VT	S	
Hoofdstuk 5 en 3 Straling en licht	H3NA2	25	nee	60	Toetsweek 2	VT	S	
Hoofdstuk 2 en 6 Energie, elektriciteit en zonnestelsel	H3NA3	25	nee	60	Toetsweek 3	VT	S	
Hoofdstuk 4 en 7 Materie en energie	H3NA4	25	nee	60	Toetsweek 4	VT	S	

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Nederlands

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
VT grammatica en spelling	H3NE1	15	Nee	45	Toetsweek 1	VT	S	
VT leesvaardigheid H1+H2	H3NE2	25	Nee	60	Toetsweek 2	VT	S	
VT schrijfvaardigheid	H3NE3	25	Nee	75	Toetsweek 3	VT	C	Spellingcontrole niet toegestaan. Wel voor dyslectici.
VT leesvaardigheid H1 t/m H5	H3NE4	25	Nee	60	Toetsweek 4	VT	S	
MO spreekvaardigheid	H3NE5	10	Nee	Nvt	Gedurende periode 2-3- niet in toetsweek	MO	M	

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H3NE5
Inhoud	Presentaties fictie (2x)
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Mondelinge presentaties
Beoordelingsvorm	Rubrics
Uiterste inleverdatum	Nvt

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Scheikunde

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Scheikunde is overall + Mengsels; H1 + H5,	H3SK1	20	Nee	45	Toetsweek 1	VT	S	
Bouwstenen van stoffen + Chemische reacties; H2 + H3 (paragraaf 1 en 2)	H3SK2	20	Nee	45	Toetsweek 2	VT	S	
Chemische reacties + Reacties en energie; H3 (paragraaf 3) + H4 (geen 4.3)	H3SK3	20	Nee	45	Toetsweek 3	VT	S	
PO Eigen onderzoek	H3SK4	20	Nee	45	Periode 3 of 4	PO	I	
Indeling van stoffen + Koolstofchemie; H6 + H7	H5SK5	20	Nee	45	Toetsweek 4	VT	S	

### Toelichting bij praktische opdrachten

- Niet programmeerbare rekenmachine + stencil Periodiek systeem

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H3SK4
Inhoud	Eigen onderzoek
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Rubric
Uiterste inleverdatum	30 juni 2026

## PTO 2025/2026 – Havo 3 – Wiskunde

### Toetstabel

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1 Lineaire problemen + H2 Gelijkvormigheid	H3WI1	20	Nee	75	Toetsweek 1	VT	S	
H3 Kwadratische problemen + H8 Allerlei verbanden	H3WI2	20	Nee	75	Toetsweek 2	VT	S	
H6 Goniometrie + H7 Kwadratische vergelijkingen en Ongelijkheden	H3WI3	20	Nee	75	Toetsweek 3	VT	S	
H5 Algebraïsche Vaardigheden	H3WI4	20	Nee	50	Gedurende periode 4 – niet in toetsweek	VT	S	
H4 Procenten & statistiek + H9 Spreiding, tellen en kans	H3WI5	20	Nee	75	Toetsweek 4	VT	S	