

# Programma van toetsing en afsluiting

2025-2026

*havo 4*

# Inhoud

1.	Inleiding.....	3
2.	Legenda.....	4
3.	PTA 2025/2026 per vak.....	5

# 1. Inleiding

- 1.1 Dit PTA is onderdeel van het examenreglement van het Kaj Munk College.
- 1.2 Hoewel het PTA in principe vastligt, zijn aanpassingen niet uitgesloten. Deze aanpassingen kunnen hun oorzaak hebben in door de minister voorgeschreven wijzigingen of door onvoorziene omstandigheden in de praktijk. Wijzigingen in het PTA worden altijd door de examensecretaris via Magister en via de website van het Kaj Munk College aan de ouders en leerlingen meegedeeld en gemeld aan de Inspectie van het Onderwijs en de MR van het Kaj Munk College.
- 1.3 Dit Programma van Toetsing en Afsluiting treedt in werking op de eerste schooldag van dit schooljaar.
- 1.4 Vaststelling van het examenreglement vindt plaats na instemming van de Medezeggenschapsraad op grond van de WMS artikel 10 sub b. Dit heeft plaatsgevonden op 29 september 2025.

## 2. Legenda

2.1 In dit document is per vak zowel het PTA (examenspoor, blauw) als het PTO (rapportspoor, oranje) weergegeven.

2.2 De legenda van de diverse kolommen van het PTO/PTA:

- **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 +20%.
  - **Afnamemoment:** periode, wel/niet in toetsweek
    - Periode 1: week 35 t/m week 45
    - Periode 2: week 46 t/m week 4
    - Periode 3: week 5 t/m week 13
    - Periode 4: week 14 t/m week 25
- De periodes worden afgesloten met een toetsweek.
- **Type toets:** VT (voortgangstoets), PVT (praktische voortgangstoets), PO (praktische opdracht), SE (schoolexamen), PSE (praktisch schoolexamen), HD (handelingsdeel), MO (mondelinge overhoring), KLT (kijk- en luistertoets).
  - **Toetsingsvorm:** M (mondeling), S (schriftelijk), C (computertoets), P (praktijk), I (inleveropdracht).

2.3 Bij alle PTO/PTA-onderdelen zijn in principe dezelfde hulpmiddelen toegestaan als bij het centraal examen. Zie bijlage D van het examenreglement. Indien hiervan wordt afgeweken, dan is dit per toets vermeld in het PTO/PTA van het desbetreffende vak bij 'Wijziging in hulpmiddelen'.

2.4 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 ...').

2.5 De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.

2.6 Voor doublanten en instromers geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld, tenzij er een PTA voor instromers/doublanten wordt vermeld.

2.7 Als een vak alleen een schoolexamen en geen centraal examen omvat én het vak dit schooljaar wordt afgesloten, dan is bij dit vak de eindtermtabel bij het PTA toegevoegd. Hierin is per eindterm aangegeven (uitgesplitst in subdomeinen) in welke toets(en) dit domein terugkomt.

## 3 PTA 2025/2026 per vak

### PTA 2025/2026 – havo 4 – aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Systeem Aarde H1 t/m 3 + Overleven in Europa H2 + H3	H4AK2PTA	20	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Arm en Rijk H1 t/m 4	H4AK4PTA	20	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	
Overleven in Europa H1 t/m 3 + Systeem Aarde H2 + H3	H4AK5PTA	10	Ja	N.v.t.	Periode 3 en 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

### PTO 2025/2026 – havo 4 – aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Systeem Aarde H1 + H2	H4AK1	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
Systeem Aarde H1 t/m H3 + Overleven in Europa H2 + H3	H4AK2PTO	28	100	Toetsweek 2	SE	S	
Arm en Rijk H1 + H2	H4AK3	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Arm en Rijk H1 t/m H4	H4AK4PTO	28	100	Toetsweek 4	SE	S	
Overleven in Europa H1 t/m H3 + Systeem Aarde H2 + H3	H4AK5PTO	16	N.v.t.	Periode 3 en 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

### Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij de H4AK1, H4AK2, H4AK3 en H4AK4 wordt gebruik gemaakt van de Grote Bosatlas 55° druk.

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4AK5
Inhoud	Theorie van overleven in Europa H1 t/m H3 en Systeem Aarde H2 + H3
Samenwerkingsvorm	Individueel / tweetal
Eindproduct	Verslag + vlog
Beoordelingsvorm	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens de les
Uiterste inleverdatum	21 april 2026 (via Magister opdracht + postvak docent)

## PTA 2025/2026 – havo 4 – aardrijkskunde voor instromers uit 4V

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Systeem Aarde H1 t/m 3 + Overleven in Europa H2 + H3	H4AK2PTAi	20	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Arm en Rijk H1 t/m 4	H4AK4PTAi	20	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	
<i>Overleven in Europa H1 t/m 3 + Systeem Aarde H2 + H3</i>	<i>H4AK5PTAi</i>	<i>10</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Cijfer V4AK2PTA uit 4V vorig schooljaar.</i>

## PTO 2025/2026 – havo 4 – aardrijkskunde voor instromers uit 4V

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Systeem Aarde H1 + H2	H4AK1i	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
Systeem Aarde H1 t/m H3 + Overleven in Europa H2 + H3	H4AK2PTOi	28	100	Toetsweek 2	SE	S	
Arm en Rijk H1 + H2	H4AK3i	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Arm en Rijk H1 t/m H4	H4AK4PTOi	28	100	Toetsweek 4	SE	S	
<i>Overleven in Europa H1 t/m 3 + Systeem Aarde H2 + H3</i>	<i>H4AK5PTAi</i>	<i>10</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Cijfer V4AK2PTA uit 4V vorig schooljaar.</i>

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij de H4AK1, H4AK2, H4AK3 en H4AK4 wordt gebruik gemaakt van de Grote Bosatlas 55<sup>e</sup> druk.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – beeldende vorming / kunst algemeen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Cultuurgeschiedenis: kunst van het moderne	H4BV3PTA	5	Ja	45	Toetsweek 2	SE	S	
Creatief ontwerpproces	H4BV4PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Beeldend vertalen	H4BV5PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuurgeschiedenis: massacultuur	H4BV6PTA	5	Ja	45	Toetsweek 4	SE	S	

## PTO 2025/2026 – havo 4 – beeldende vorming / kunst algemeen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Creativiteit opwekken en idee-ontwikkeling	H4BV1PTO	5	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Zeggingskracht en vertaling van ideeën in beeldtaal	H4BV2PTO	5	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuurgeschiedenis: kunst van het moderne	H4BV3PTO	15	45	Toetsweek 2	SE	S	
Creatief ontwerpproces	H4BV4PTO	30	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Beeldend vertalen	H4BV5PTO	30	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuurgeschiedenis: massacultuur	H4BV6PTO	15	45	Toetsweek 4	SE	S	

Z.o.z.

## Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4BV1	H4BV2	H4BV4	H4BV5
Inhoud	Ontwikkelen van beeldende onderzoeksvaardigheden. Beeldend werk wordt <b>tijdens</b> de les vervaardigd.	Opdrachten waarin we oefenen met zeggingskracht en vertaling van ideeën in beeldtaal in verschillende technieken/materialen. Beeldend werk wordt <b>tijdens</b> de les vervaardigd.	Creatief ontwerpproces. Hoe kom je tot ideeën n.a.v. een gegeven thema? Welke stappen zet je vervolgens in het ontwerpproces om tot een eindwerk te komen? Beeldend werk wordt <b>tijdens</b> de les vervaardigd.	Beeldend vertalen. Hoe gebruik je beeldende vormgeving/aspecten om jouw ideeën over te brengen aan de kijker resulterend in een eindwerkstuk. Beeldend werk wordt <b>tijdens</b> de les vervaardigd.
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel	Individueel	Individueel
Eindproduct	Documentatie van proces in dummie, presentatie.	Documentatie van proces in dummie, presentatie.	Documentatie van proces in dummie, presentatie.	Documentatie van proces in dummie, presentatie.
Beoordelingsvorm	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oriëntatie</li> <li>- Onderzoek</li> <li>- Uitwerking ontwerp</li> <li>- Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>- Reflectie</li> </ul>	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oriëntatie</li> <li>- Beeldend onderzoek</li> <li>- Uitwerking ontwerp</li> <li>- Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>- Reflectie</li> </ul>	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oriëntatie</li> <li>- Beeldend onderzoek</li> <li>- Uitwerking ontwerp</li> <li>- Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>- Kwaliteit eindwerk</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>- Beeldend onderzoek</li> <li>- Uitwerking ontwerp</li> <li>- Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>- Kwaliteit eindwerk</li> <li>- Reflectie</li> <li>- Presentatie</li> </ul>
Uiterste inleverdatum	17 oktober 2025  Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	15 januari 2025  Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	3 april 2026  Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	9 juni 2026  Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.

## PTA 2025/2025 – havo 4 – biologie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – biologie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Evolutie + Voortplanting	H4BI1	25	75	Toetsweek 1	VT	S	Thema 4 Evolutie. Thema 2 Voortplanting.
Regeling + Waarneming	H4BI2	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Thema 5 Regeling. Thema 6 Waarneming.
Stofwisseling + Gedrag	H4BI3	25	75	Toetsweek 3	VT	S	Thema 8 Stofwisseling. Thema 6 Gedrag.  5A boek (kopie van docent).
Ecologie en Milieu	H4BI4	17	75	Toetsweek 4	VT	S	Thema 7 Ecologie en Milieu.
Expeditie moeraskunde	H4BI5	8	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij H4BI1 t/m H4BI4 is het niet toegestaan Binas te gebruiken.

## Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4BI5
Inhoud	Behorende bij het thema ecologie en milieu een vergelijkend onderzoek doen in moerasgebied (excursie)
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht
Eindproduct	Poster
Beoordelingsvorm	Rubric poster
Uiterste inleverdatum	3 juni 2026

## PTA 2025/2026 – havo 4 – culturele kunstzinnige vorming

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Cultureel Zelfportret	H4CKV1PTA	15	Nee	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Geluid	H4CKV2PTA	25	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Film, Theater en Dans	H4CKV3PTA	25	Nee	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Reflectie en Kunstdossier	H4CKV4PTA	35	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Kunstzinnige activiteit	H4CKV5	O/V	Nee	N.v.t.	Periode 1/2/3/4 - niet in toetsweek	HD	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## PTO 2025/2026 – havo 4 – culturele kunstzinnige vorming

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Cultureel Zelfportret	H4CKV1PTO	15	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Geluid	H4CKV2PTO	25	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Film, Theater en Dans	H4CKV3PTO	25	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Reflectie en Kunstdossier	H4CKV4PTO	35	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4CKV1	H4CKV2	H4CKV3	H4CKV4	H4CKV5
Inhoud	Cultureel zelfportret	Geluid	Film, theater en dans inclusief groot onderzoek	PO4 Reflectie en Kunstdossier	Kunstzinnige activiteit
Samenwerkingsvorm	Individueel	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging
Beoordelingsvorm	Rubric	Rubric	Rubric	Rubric	Aan voorwaarden voldaan
Uiterste inleverdatum	17 oktober 2025	9 januari 2026	11 maart 2026	3 juni 2026	3 juni 2026

## Eindtermtabel bij PTA – havo 4 – culturele kunstzinnige vorming

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	H4CKV1	H4CKV2	H4CKV3	H4CKV4	H4CKV5
Domein A: Verkennen (1 en 2)	N.v.t.	Ja	X				
Domein B: Verbreden (3 en 4)	N.v.t.	Ja		X			X
Domein C: Verdiepen (5, 6, 7 en 8)	N.v.t.	Ja		X	X		
Domein D: Verbinden (9, 10 en 11)	N.v.t.	Ja		X	X	X	

## PTA 2025/2026 – havo 4 – culturele kunstzinnige vorming voor instromers uit 4V

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
<i>Cultureel Zelfportret</i>	<i>H4CKV1i</i>	<i>25</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Cijfer V4CKV1PTA uit 4V vorig schooljaar.</i>
<i>Geluid</i>	<i>H4CKV2i</i>	<i>25</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Cijfer V4CKV2PTA uit 4V vorig schooljaar.</i>
<i>Reflectie en Kunstdossier</i>	<i>H4CKV3i</i>	<i>50</i>	<i>Nee</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Periode 1/2/3 – niet in toetsweek</i>	<i>PO</i>	<i>I</i>	<i>Zie toelichting bij praktische opdrachten.</i>

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4CKV3i
Inhoud	Reflectie en Kunstdossier
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	Digitale verslaglegging
Beoordelingsvorm	Rubric
Uiterste inleverdatum	In overleg met docent. Deadline wordt schriftelijk medegedeeld.

### Eindtermentabel bij PTA – havo 5 – culturele kunstzinnige vorming voor instromers uit 4V

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	H4CKV1i	H4CKV2i	H4CKV3i
Domein A: Verkennen (1 en 2)	N.v.t.	Ja	X		
Domein B: Verbreden (3 en 4)	N.v.t.	Ja		X	
Domein C: Verdiepen (5, 6, 7 en 8)	N.v.t.	Ja		X	
Domein D: Verbinden (9, 10 en 11)	N.v.t.	Ja		X	X

## PTA 2025/2026 – havo 4 – Duits

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – Duits

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Schrijven, grammatica en idioom: Kapitel 1 + 2	H4DU1	20	45	Toetsweek 1	VT	S	
Schrijven, grammatica en idioom: Kapitel 3 + 4	H4DU2	20	45	Toetsweek 2	VT	S	
Luistervaardigheid	H4DU3	20	60	Periode 3 – niet in toetsweek	KLT	S	
Gespreksvaardigheid	H4DU4	20	15	Toetsweek 4	MO	M	
Leesvaardigheid	H4DU5	20	100	Toetsweek 4	VT	S	

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij H4DU1, H4DU2, H4DU3, H4DU4 is het niet toegestaan om een woordenboek Duits – Nederlands en Nederlands – Duits te gebruiken.
- Bij H4DU5 is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands – Duits te gebruiken. Een woordenboek Duits – Nederlands is wel toegestaan.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – economie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – economie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Jong & Oud	H4EC1	30	75	Toetsweek 1	VT	S	
Werk & Werkloosheid + Rekenomie (H2 +H3)	H4EC2	20	75	Toetsweek 2	VT	S	
Vragers & Aanbieders	H4EC3	25	75	Toetsweek 3	VT	S	
Markt & Overheid	H4EC4	25	75	Toetsweek 4	VT	S	

## PTA 2025/2026 – havo 4 – Engels

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – Engels

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Vocabulary	H4EN1	15	45	Periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	
Schrijfvaardigheid	H4EN2	20	100	Toetsweek 2	VT	S	Formele brief.
Gespreksvaardigheid	H4EN3	20	10	Toetsweek 2	MO	M	Inhoud nader te bepalen in overleg met de docent.  Mondeling wordt ingepland door de docent.
Kijk- en luistervaardigheid	H4EN4	20	100	Periode 3 – niet in toetsweek	KLT	S	Per les één onderdeel (2x45 minuten).
Leesvaardigheid	H4EN5	25	75	Toetsweek 4	VT	S	

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij H4EN2 hebben dyslectici recht op het gebruik van een laptop met spellingcontrole. Geen internet.
- Bij H4EN1, H4EN3, H4EN4 is het niet toegestaan om een woordenboek Engels – Nederlands, Engels – Engels, Nederlands – Engels te gebruiken.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – Frans

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – Frans

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Grandes Lignes Hoofdstuk 1,2, 3 / verbes	H4FA1	10	75	Toetsweek 1	VT	S	
Schrijfvaardigheid + verbes	H4FA2	15	100	Toetsweek 2	VT	C, S	Schrijfvaardigheid: brief / mail.
Kijk- en luistervaardigheid Exid 1-5	H4FA3a H4FA3b	15 5	60	Periode 3 – niet in toetsweek	KLT VT	S	
Grandes Lignes Hoofdstuk 4, 5, 6 / verbes	H4FA4	15	75	Toetsweek 3	VT	S	
Literatuur	H4FA5	10	45	Periode 4 – niet in toetsweek	VT	S	Boek.
Leesvaardigheid Exid 1-10	H4FA6a H4FA6b	15 5	100	Toetsweek 4	VT	S	
Gespreksvaardigheid	H4FA7	10	15	Toetsweek 4	MO	M	Algemene (persoonlijke) onderwerpen.

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij H4FA2 schrijfvaardigheid hebben dyslectici recht op spellingscontrole. Geen internet. Bij schrijfvaardigheid is het toegestaan om een woordenboek Nederlands - Frans en Frans - Nederlands te gebruiken.
- Bij H4FA6a is het toegestaan om een woordenboek Nederlands - Frans en Frans - Nederlands te gebruiken.
- Bij de overige toetsen/toetsonderdelen is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands - Frans en Frans - Nederlands te gebruiken.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – geschiedenis

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Tijdvak 1,2 + themateksten	H4GS1PTA	10	Nee	100	Toetsweek 1	SE	S	Prehistorie en Oudheid.
Tijdvak 3,4 + themateksten	H4GS2PTA	10	Nee	100	Toetsweek 2	SE	S	Middeleeuwen.
Tijdvak 5,6,7 + staatsinrichting	H4GS3PTA	10	Ja	100	Toetsweek 3	SE	S	Nieuwe Tijd.
Tijdvak 8+9	H4GS4PTA	10	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	Nieuwe en Moderne Tijd.

## PTO 2025/2026 – havo 4 – geschiedenis

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Tijdvak 1,2 + themateksten	H4GS1PTO	20	100	Toetsweek 1	SE	S	Prehistorie en Oudheid.
Tijdvak 3,4 + themateksten	H4GS2PTO	20	100	Toetsweek 2	SE	S	Middeleeuwen.
Tijdvak 5,6,7 + staatsinrichting	H4GS3PTO	30	100	Toetsweek 3	SE	S	Nieuwe Tijd.
Tijdvak 8+9	H4GS4PTO	30	100	Toetsweek 4	SE	S	Nieuwe en Moderne Tijd.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Buitenlessen	H4LO1	N/B/P	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Binnenlessen	H4LO2	N/B/P	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Binnenlessen	H4LO3	N/B/P	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Buitenlessen	H4LO4	N/B/P	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Eindbeoordeling Lichamelijke Opvoeding	H4LO5	O/V/G	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	N.v.t.	N.v.t.	Aan het einde van blok 4 wordt er een eindbeoordeling gegeven.

Z.o.z.

## Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4LO1 t/m H4LO4			
Inhoud	Buitenlessen/binnenlessen. LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.			
Samenwerkingsvorm	Divers			
Onderdelen	<p><b>Bewegen</b></p> <p><u>H4LO1*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel</p> <p>Atletiek.</p>	<p><u>H4LO2*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel.</p> <p>Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.</p>	<p><u>H4LO3*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel.</p> <p>Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen</p>	<p><u>H4LO4*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel</p> <p>Atletiek.</p>
	<p><b>Vaardigheden</b> De kandidaat kan in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur, en kan aangeven in hoeverre hij daaraan -ook in de toekomst- kan en wil deelnemen</p> <p><b>Bewegen en regelen</b> De leerling kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden;</li> <li>• minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator.</li> </ul> <p><b>Bewegen en gezondheid</b> De leerling kan op basis van eigen ervaring met en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties.</p> <p><b>Bewegen en samenleving</b> De leerling kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving.</p>			
Beoordelingscriteria	Er wordt aan het einde van elk blok een indicatie beoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief. 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.			
Uiterste inleverdatum	N.v.t.			

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

## PTA 2025/2026 – havo 4 – loopbaanoriëntatie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – loopbaanoriëntatie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
SKIA	H4LOB1	O/V	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	HD	N.v.t.	SKIA = studiekeuze informatieavond. 18 en 19 november 2025.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – maatschappijleer

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Rechtsstaat	H4MA1PTA	20	Ja	100	Toetsweek 1	SE	S	
Politiek	H4MA2PTA	20	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Verzorgingsstaat & Pluriforme samenleving	H4MA3PTA	20	Ja	100	Toetsweek 3	SE	S	
Portfolio: onderzoek & eiland	H4MA4PTA	20	Nee	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Land	H4MA5PTA	20	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## PTO 2025/2026 – havo 4 – maatschappijleer

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Rechtsstaat	H4MA1PTO	20	100	Toetsweek 1	SE	S	
Politiek	H4MA2PTO	20	100	Toetsweek 2	SE	S	
Verzorgingsstaat & Pluriforme samenleving	H4MA3PTO	20	100	Toetsweek 3	SE	S	
Portfolio: onderzoek & eiland	H4MA4PTO	20	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Land	H4MA5PTO	20	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4MA4	H4MA5
Inhoud	Portfolio: onderzoek & eiland	Land
Samenwerkingsvorm	Drietallen	Vijftallen
Eindproduct	Verslag & debat	Verslag en film of maquette
Beoordelingsvorm	Beoordelingsrubric volgt in de les	Beoordelingsrubric volgt in de les
Uiterste inleverdatum	3 april 2026	3 juni 2026

## Eindtermen tabel bij PTA – havo 4 – maatschappijleer

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	H4MA1	H4MA2	H4MA3	H4MA4	H4MA5
Domein A: Vaardigheden	N.v.t.	Ja	X	X	X	X	X
Domein B: Rechtsstaat	N.v.t.	Ja	X			X	X
Domein C: Parlementaire democratie	N.v.t.	Ja		X		X	X
Domein D: Verzorgingsstaat	N.v.t.	Ja			X	X	X
Domein E: Pluriforme samenleving	N.v.t.	Ja			X	X	X

# PTA 2025/2026 – havo 4 – maatschappijleer voor instromers uit 4V

Voor instromers uit 4V worden de cijfers herbeoordeeld op havo-niveau.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – maatschappijwetenschappen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Onderzoek	H4MW3PTA	20	Nee	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Politiek	H4MW5PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## PTO 2025/2026 – havo 4 – maatschappijwetenschappen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1 + H5	H4MW1	10	45	Toetsweek 1	VT	S	De samenleving en het individu (H1). Onderzoeksvaardigheden (H5).
H1 + H2 + H5	H4MW2	20	75	Toetsweek 2	VT	S	De samenleving en het individu (H1). De samenleving en bindingen (H2).  Onderzoeksvaardigheden (H5).
Onderzoek	H4MW3PTO	20	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
H3 + H4 + H5	H4MW4	20	75	Toetsweek 3	VT	S	De samenleving en verschillen (H3). Politiek in theorie (H4). Onderzoeksvaardigheden (H5).
Politiek	H4MW5PTO	30	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

### Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4MW3	H4MW5
Inhoud	Onderzoek	Politiek
Samenwerkingsvorm	Duo's	Duo's
Eindproduct	Verslag	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsrubric volgt in de les	Beoordelingsrubric volgt in de les
Uiterste inleverdatum	9 januari 2026	3 juni 2026

## PTA 2025/2026 – havo 4 – natuurkunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – natuurkunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H2	H4NA1	25	75	Toetsweek 1	VT	S	Elektriciteit en elektrische energie (H2).
H1+H3	H4NA2	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Mechanica: Beweging, versnelling en krachten (H1+H3).
H4	H4NA3	15	75	Toetsweek 3	VT	S	Mechanica: Trillingen en cirkelbewegingen (H4).
Technische Automatisering	H4NA4	10	100	Toetsweek 3	PVT	C, S	
H5+H6	H4NA5	25	75	Toetsweek 4	VT	S	H5: Straling en radioactiviteit. H6: Mechanica: energie en rendement.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Literatuuordossier	H4NE5PTA	O/V	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 - niet in toetsweek	HD	M, S	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## PTO 2025/2026 – havo 4 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Leesvaardigheid 1	H4NE1	20	100	Toetsweek 1	VT	S	
Mondelinge taalvaardigheid	H4NE2	20	10	Periode 2 - niet in toetsweek	MO	M	Presentatie actualiteit.
Schrijfvaardigheid	H4NE3	30	100	Toetsweek 3	VT	C	Betoog.
Leesvaardigheid 2	H4NE4	20	100	Toetsweek 4	VT	S	
Literatuuordossier	H4NE5PTO	10	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij H4NE2 is het gebruik van spreekkaartjes toegestaan.
- Bij H4NE3 is het gebruik van een ingevuld bouwplan en een bronnenlijst (APA) toegestaan. Spellingcontrole alleen voor dyslectici. Geen internet.

Toetscode	H4NE5
Inhoud	Literatuuropdrachten bij vier literaire werken; oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal.
Samenwerkingsvorm	Divers
Eindproduct	Literatuuordossier
Beoordelingsvorm	De beoordelingscriteria worden in de les toegelicht.
Uiterste inleverdatum	Tussentijdse deadlines worden via de studiewijzer gecommuniceerd. Einddeadline: 3 juni 2026.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – NL&T

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Practicum forensisch onderzoek	H4NLT1PTA	15	Nee	100	Toetsweek 1	PSE	P, S	
Sportprestaties	H4NLT3PTA	15	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Duurzaam maar niet duur	H4NLT4PTA	15	Nee	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Maak het verschil	H4NLT6PTA	15	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	

## PTO 2025/2026 – havo 4 – NL&T

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Practicum forensisch onderzoek	H4NLT1PTO	20	100	Toetsweek 1	PSE	P, S	
Vervormingsenergie van kogeltjes	H4NLT2	5	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Sportprestaties	H4NLT3PTO	25	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Duurzaam maar niet duur	H4NLT4PTO	10	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Portfolio 'duurzaam maar niet duur'	H4NLT5	15	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Maak het verschil	H4NLT6PTO	25	75	Toetsweek 4	SE	S	

Z.o.z.

## Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4NLT2	H4NLT3	H4NLT4	H4NLT5
Inhoud	Vervormingsenergie van kogeltjes	Eigen onderzoek naar sportprestaties gestoeld op bestaande kennis uit eerder uitgevoerde en gepubliceerde onderzoeken.	Aanbeveling verduurzaming KMC. De leerlingen stellen een rapport op over de energiesituatie op school. In datzelfde rapport doen ze aanbevelingen over hoe de situatie te verbeteren. Tenslotte geven ze aan hoe ze denken hun doelen te bereiken.	Portfolio 'duurzaam maar niet duur' Groep bouwt gedurende module het portfolio op waarin de huidige situatie op school wordt beschreven en duurzame alternatieven worden opgesomd. Ook houdt groep onderzoek naar toepassing van deze alternatieven bij in portfolio. Portfolio wordt afgesloten met terugblik op samenwerking.
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Groepjes van 3
Eindproduct	Schriftelijk onderzoeksverslag	Schriftelijk onderzoeksverslag	Schriftelijk onderzoeksverslag	Schriftelijk via portfoliosysteem
Beoordelingsvorm	Beoordelingsvorm volgt via rubrics tijdens de les. Gekeken wordt naar de uitvoering en beschrijving van de proef, samenwerken met andere groepen en uitwisselen van informatie met andere groepen.	Beoordelingsvorm volgt via rubrics tijdens de les. Theoretisch kader beschrijft bestaande kennis uit eerder uitgevoerde en gepubliceerde onderzoeken, duidelijke open onderzoeksvraag, hypothese sluit aan bij theoretisch kader en is antwoord op onderzoeksvraag, methode helder beschreven, resultaten duidelijk weergegeven en conclusie sluit aan op onderzoeksvraag en resultaten. Daarnaast wordt ook gelet op (taal)verzorging, groepswork en algemene onderzoeksvaardigheden.	Beoordelingsvorm volgt via rubrics tijdens de les. Plan moet helder uiteengezet zijn. De winst, kosten en impact moeten duidelijk zijn, evenals de verwachte levensduur van de ingreep. Daarnaast wordt ook gelet op (taal)verzorging, groepswork en algemene onderzoeksvaardigheden.	Elke week wordt beoordeeld of leerlingen op schema lopen. Leerlingen krijgen elke week punten en het puntentotaal bepaalt het cijfer voor het portfolio.
Uiterste inleverdatum	24 november 2025	18 december 2025	6 maart 2026	6 maart 2026

## PTA 2025/2026 – havo 4 – NL&T voor instromers uit 4V

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
<i>Practicum forensisch onderzoek</i>	H4NLT1PTAi	15	Nee	100	Toetsweek 1	PSE	P, S	Eventueel te vervangen door cijfer V4NLT2PTA.
Sportprestaties	H4NLT3PTAi	15	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Duurzaam maar niet duur	H4NLT4PTAi	15	Nee	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Maak het verschil	H4NLT6PTAi	15	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	

## PTO 2025/2026 – havo 4 – NL&T voor instromers uit 4V

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
<i>Practicum forensisch onderzoek</i>	H4NLT1PTOi	20	100	Toetsweek 1	PSE	P, S	Eventueel te vervangen door cijfer V4NLT2PTA.
Vervormingsenergie van kogeltjes	H4NLT2i	5	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Sportprestaties	H4NLT3PTOi	25	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Duurzaam maar niet duur	H4NLT4PTOi	10	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Portfolio 'duurzaam maar niet duur'	H4NLT5i	15	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Maak het verschil	H4NLT6PTOi	25	75	Toetsweek 4	SE	S	

Z.o.z.

## Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4NLT2i	H4NLT3i	H4NLT4i	H4NLT5i
Inhoud	Vervormingsenergie van kogeltjes	Eigen onderzoek naar sportprestaties gestoeld op bestaande kennis uit eerder uitgevoerde en gepubliceerde onderzoeken.	Aanbeveling verduurzaming KMC. De leerlingen stellen een rapport op over de energiesituatie op school. In datzelfde rapport doen ze aanbevelingen over hoe de situatie te verbeteren. Tenslotte geven ze aan hoe ze denken hun doelen te bereiken.	Portfolio 'duurzaam maar niet duur' Groep bouwt gedurende module het portfolio op waarin de huidige situatie op school wordt beschreven en duurzame alternatieven worden opgesomd. Ook houdt groep onderzoek naar toepassing van deze alternatieven bij in portfolio. Portfolio wordt afgesloten met terugblik op samenwerking.
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Groepjes van 3
Eindproduct	Schriftelijk onderzoeksverslag	Schriftelijk onderzoeksverslag	Schriftelijk onderzoeksverslag	Schriftelijk via portfoliosysteem
Beoordelingsvorm	Beoordelingsvorm volgt via rubrics tijdens de les. Gekeken wordt naar de uitvoering en beschrijving van de proef, samenwerken met andere groepen en uitwisselen van informatie met andere groepen.	Beoordelingsvorm volgt via rubrics tijdens de les. Theoretisch kader beschrijft bestaande kennis uit eerder uitgevoerde en gepubliceerde onderzoeken, duidelijke open onderzoeksvraag, hypothese sluit aan bij theoretisch kader en is antwoord op onderzoeksvraag, methode helder beschreven, resultaten duidelijk weergegeven en conclusie sluit aan op onderzoeksvraag en resultaten. Daarnaast wordt ook gelet op (taal)verzorging, groepswork en algemene onderzoeksvaardigheden.	Beoordelingsvorm volgt via rubrics tijdens de les. Plan moet helder uiteengezet zijn. De winst, kosten en impact moeten duidelijk zijn, evenals de verwachte levensduur van de ingreep. Daarnaast wordt ook gelet op (taal)verzorging, groepswork en algemene onderzoeksvaardigheden.	Elke week wordt beoordeeld of leerlingen op schema lopen. Leerlingen krijgen elke week punten en het puntentotaal bepaalt het cijfer voor het portfolio.
Uiterste inleverdatum	24 november 2025	18 december 2025	6 maart 2026	6 maart 2026

## PTA 2025/2026 – havo 4 – O&O

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PMP	H4O&O1PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 2 en 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Meesterproef – Plan van aanpak	H4O&O2PTA	15	Nee	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten

## PTO 2025/2026 – havo 4 – O&O

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PMP	H4O&O1PTO	40	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Meesterproef – Plan van aanpak	H4O&O2PTO	40	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Portfolio 4H	H4O&O3	20	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

## Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	H4O&O1	H4O&O2	H4O&O3
Inhoud	Premeesterproef	Meesterproef – plan van aanpak	Portfolio 4H
Samenwerkingsvorm	Groepjes van 3-5 leerlingen	Groepjes van 3-5 leerlingen	Individueel
Eindproduct	Verslag en presentatie	Verslag en presentatie	Portfolio
Beoordelingsvorm	Rubric	Checklist	Rubric
Uiterste inleverdatum	30 januari 2026	27 mei 2026	27 mei 2026

## PTA 2025/2026 – havo 4 – scheikunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – scheikunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1, H2	H4SK1	20	75	Toetsweek 1	VT	S	H1: atoombouw, periodiek systeem. H2: rekenen en meten.
H3, 5.1, 5.2, 5.3	H4SK2	20	75	Toetsweek 2	VT	S	H3: moleculaire stoffen en koolwaterstoffen. 5.1 t/m 5.3: energie en reactiewarmte.
Practicumtoets H4	H4SK3	20	45	Periode 3 – niet in toetsweek	PVT	P, S	Zouten.
H4	H4SK4	20	75	Toetsweek 3	VT	S	H4: zouten.
5.4, 5.5 + H6	H4SK5	20	75	Toetsweek 4	VT	S	5.4: reactiesnelheid. 5.5: chemisch evenwicht. H6: oplossingen, zuren, basen.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – wiskunde A

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H4 + H5	H4WA2PTA	15	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	H4 Handig tellen. H5 Veranderingen.
H2 + H7 + H8 + H10	H4WA4PTA	15	Ja	120	Toetsweek 4	PSE	C	H2 De statistische cyclus. H7 Statistiek en beslissingen. H8 Statistiek met de computer. H10 Statistiek gebruiken.

## PTO 2025/2026 – havo 4 – wiskunde A

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1 + H3	H4WA1	25	75	Toetsweek 1	VT	S	H1 Tabellen en grafieken. H3 Lineaire verbanden.
H4 + H5	H4WA2PTO	25	75	Toetsweek 2	SE	S	H4 Handig tellen. H5 Veranderingen.
H2 + H7	H4WA3	25	75	Toetsweek 3	VT	S	H2 De statistische cyclus. H7 Statistiek en beslissingen.
H2 + H7 + H8 + H10	H4WA4PTO	25	120	Toetsweek 4	PSE	C	H2 De statistische cyclus. H7 Statistiek en beslissingen. H8 Statistiek met de computer. H10 Statistiek gebruiken.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – wiskunde B

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in havo 4.								

## PTO 2025/2026 – havo 4 – wiskunde B

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1	H4WB1	8	45	Periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen.
H1 + H3	H4WB2	17	75	Toetsweek 1	VT	S	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen. H3: Hoeken en afstanden.
H2 + H3 + H4	H4WB3	25	75	Toetsweek 2	VT	S	H2: Veranderingen. H3: Hoeken en afstanden. H4: Werken met formules.
H4 + H5 + H6	H4WB4	25	75	Toetsweek 3	VT	S	H4: Werken met formules. H5: Machten, exponenten en logaritmen. H6: De afgeleide functie.
H6 + H7 + H8	H4WB5	25	75	Toetsweek 4	VT	S	H6: De afgeleide functie. H7: Lijnen en cirkels. H8: Goniometrie.

## PTA 2025/2026 – havo 4 – wiskunde D

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H2	H4WD1PTA	15	Ja	45	Toetsweek 1	SE	S	H2: oppervlakte en inhoud.
H4	H4WD2PTA	15	Ja	45	Toetsweek 2	SE	S	H4: aanzichten en doorsneden.
H6	H4WD3PTA	15	Ja	45	Toetsweek 3	SE	S	H6: vectormeetkunde.
H8 + keuzehoofdstuk	H4WD4PTA	10	Ja	45	Toetsweek 4	SE	S	H8: groeiprocessen en keuzehoofdstuk 'Lineair programmeren'.

## PTO 2025/2026 – havo 4 – wiskunde D

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H2	H4WD1PTO	25	45	Toetsweek 1	SE	S	H2: oppervlakte en inhoud.
H4	H4WD2PTO	25	45	Toetsweek 2	SE	S	H4: aanzichten en doorsneden.
H6	H4WD3PTO	25	45	Toetsweek 3	SE	S	H6: vectormeetkunde.
H8 + keuzehoofdstuk	H4WD4PTO	25	45	Toetsweek 4	SE	S	H8: groeiprocessen en keuzehoofdstuk 'Lineair programmeren'.