

Programma van toetsing en afsluiting

2025-2026

vwo 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 29 september 2025.

Op 15 december is het PTA voor wiskunde D toegevoegd.

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 (mondeline 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 – vwo 4 – aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Arm en Rijk H1 t/m H3	V4AK3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Klimaatvraagstukken H1 t/m H3	V4AK5PTA	15	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	

PTO 2025/2026 – vwo 4 – aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Arm en Rijk H1 + H2	V4AK1	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
Arm en Rijk H1 t/m H3	V4AK2	28	100	Toetsweek 2	VT	S	
Arm en Rijk H1 t/m H3	V4AK3PTO	16	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Klimaatvraagstukken H1 + H2	V4AK4	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Klimaatvraagstukken H1 t/m H3	V4AK5PTO	28	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V4AK1, V4AK3, V4AK4 en V4AK5 is het toegestaan de Grote Bosatlas 55^e druk te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4AK3
Inhoud	Theorie van overleven in Arm en Rijk H1 t/m H3
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens de les
Uiterste inleverdatum	17 april 2026

PTA 2025/2026 – vwo 4 – beeldende vorming / kunst algemeen

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – beeldende vorming / kunst algemeen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Creativiteit opwekken en idee-ontwikkeling	V4BV1PTO	5	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Zeggingskracht en vertaling van ideeën in beeldtaal	V4BV2PTO	5	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuurgeschiedenis: kunst van het moderne	V4BV3PTO	15	45	Toetsweek 2	SE	S	
Creatief ontwerpproces	V4BV4PTO	30	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Beeldend vertalen	V4BV5PTO	30	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuurgeschiedenis: massacultuur	V4BV6PTO	15	45	Toetsweek 4	SE	S	

Z.o.z.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4BV1	V4BV2	V4BV4	V4BV5
Inhoud	Ontwikkelen van creatieve onderzoeksvaardigheden. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.	Opdrachten waarin we oefenen met zeggingskracht en vertaling van ideeën in beeldtaal in verschillende technieken/materialen. Beeldend werk wordt tijdens 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 tijdens 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 tijdens de les vervaardigd.
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel	Individueel	Individueel
Eindproduct	Documentatie van proces in dummie, presentatie	Documentatie van proces in dummie, presentatie	Eindwerk, documentatie van proces in dummie, presentatie	Eindwerk, documentatie van proces in dummie, presentatie
Beoordelingsvorm	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> - Oriëntatie - Onderzoek - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Reflectie - Presentatie 	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> - Oriëntatie - Beeldend onderzoek - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Reflectie - Presentatie 	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> - Oriëntatie - Beeldend onderzoek - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Kwaliteit eindwerk - Reflectie - Presentatie 	Het werk wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> - Oriëntatie - Beeldend onderzoek - Uitwerking ontwerp - Toegepaste praktische vaardigheden - Kwaliteit eindwerk - Reflectie - Presentatie
Uiterste inleverdatum	17 oktober 2025 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	15 januari 2026 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.	5 juni 2026 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.

PTA 2025/2026 – vwo 4 – biologie

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – biologie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Thema 4: evolutie	V4BI1	25	75	Toetsweek 1	VT	S	
Thema 2: voortplanting	V4BI2	25	75	Toetsweek 2	VT	S	
Thema 5: ecologie	V4BI3	20	75	Toetsweek 3	VT	S	
Thema 6: mens en milieu	V4BI4	20	75	Toetsweek 4	VT	S	
Moeraskunde	V4BI5	10	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V4BI1 t/m V4BI4 mag geen Binas gebruikt worden.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4BI5
Inhoud	Excursie Nieuwkoopse plassen
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht
Eindproduct	Poster
Beoordelingsvorm	Rubric
Uiterste inleverdatum	3 juni 2026

PTA 2025/2026 – vwo 4 – culturele kunstzinnige vorming

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Cultureel Zelfportret	V4CKV1PTA	25	Nee	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Geluid	V4CKV2PTA	25	Nee	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Kunstzinnige activiteit	V4CKV4	O/V	Nee	N.v.t.	Periode 1/2/3/4 - niet in toetsweek	HD	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2025/2026 – vwo 4 – culturele kunstzinnige vorming

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Cultureel Zelfportret	V4CKV1PTO	20	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Geluid	V4CKV2PTO	40	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Organisatie cultureel festival	V4CKV3	40	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4CKV1	V4CKV2	V4CKV3	V4CKV4
Inhoud	Cultureel zelfportret	Geluid	Cultureel festival	Kunstzinnige activiteit
Samenwerkingsvorm	Individueel	Groepsopdracht	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging
Beoordelingsvorm	Rubric	Rubric	Rubric	Aan voorwaarden voldaan
Uiterste inleverdatum	17 oktober 2025	5 maart 2026	12 juni 2026	12 juni 2026

PTA 2025/2026 – vwo 4 – economie

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – economie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Levensloop + Rekenomie H3	V4EC1	30	75	Toetsweek 1	VT	S	
Arbeid + Rekenomie H4	V4EC2	30	75	Toetsweek 2	VT	S	
Vraag & Aanbod H1, H2	V4EC3	20	75	Toetsweek 3	VT	S	
Vraag & Aanbod H3,H4 + Rekenomie H5	V4EC4	20	75	Toetsweek 4	VT	S	

PTA 2025/2026 – vwo 4 – Engels

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – Engels

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Vocabulary	V4EN1	15	45	Periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	
Schrijfvaardigheid	V4EN2	20	100	Toetsweek 2	VT	S	Formele brief.
Gespreksvaardigheid	V4EN3	20	10	Toetsweek 2	MO	M	Inhoud nader te bepalen in overleg met de docent. Mondeling wordt ingepland door de docent.
Kijk- en luistervaardigheid	V4EN4	20	90	Periode 3 – niet in toetsweek	KLT	S	Per les één onderdeel (2x45 minuten).
Leesvaardigheid	V4EN5	25	75	Toetsweek 4	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V4EN2 hebben dyslectici recht op het gebruik van een laptop met spellingcontrole. Geen internet.
- Bij V4EN2, V4EN3 en V4EN4 is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands - Engels en Engels - Nederlands te gebruiken.

PTA 2025/2026 – vwo 4 – Frans

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – Frans

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Grandes Lignes H1, H2, H3 / Verbes	V4FA1	10	75	Toetsweek 1	VT	S	
Schrijfvaardigheid / Verbes / Phrase clé	V4FA2	15	100	Toetsweek 2	VT	C, S	Schrijfvaardigheid: brief.
Kijk- en luistervaardigheid + Exid 1-5	V4FA3a V4FA3b	15 5	60	Periode 3 – niet in toetsweek	KLT VT	S	
Grandes Lignes H4, H5, H6 / Verbes	V4FA4	15	75	Toetsweek 3	VT	S	
Literatuur	V4FA5	10	45	Periode 4 – niet in toetsweek	VT	S	Boek.
Leesvaardigheid / Literatuurgs. Exid 1-10	V4FA6a V4FA6b	15 5	120	Toetsweek 4	VT	S	Literatuur: middeleeuwen.
Gespreksvaardigheid	V4FA7	10	15	Toetsweek 4	MO	M	Algemene onderwerpen. Zelf gekozen Franse film.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V4FA2 hebben dyslectici recht op spellingscontrole. Geen internet.
- Bij V4FA1, V4FA2, V4FA3, V4FA4, V4FA5, V4FA6b, V4FA7 is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands - Frans en Frans - Nederlands te gebruiken.

PTA 2025/2026 – vwo 4 – geschiedenis

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – geschiedenis

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Feniks H1 en H2 + Thema no. I (memo)	V4GS1	25	100	Toetsweek 1	VT	S	H1 en H2: prehistorie en Grieken & Romeinen. Thema no. I: Slavernij.
Feniks H3 en H4 + teksten	V4GS2	25	100	Toetsweek 2	VT	S	H3 en H4: vroege en late middeleeuwen.
Feniks H5 en H6 + teksten	V4GS3	25	100	Toetsweek 3	VT	S	H5 en H6: de opstand en de Republiek.
Thema no. II (memo)	V4GS4	25	100	Toetsweek 4	VT	S	Thema no II: examenthema Ten Oorlog.

PTA 2025/2026 – vwo 4 – lichamelijke opvoeding

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Buitenlessen	V4LO1	N/B/P	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Binnenlessen	V4LO2	N/B/P	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Binnenlessen	V4LO3	N/B/P	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Buitenlessen	V4LO4	N/B/P	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Eindbeoordeling Lichamelijke Opvoeding	V4LO5	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	V4LO1 t/m V4LO4				
Inhoud	Buitenlessen/binnenlessen. LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.				
Samenwerkingsvorm	Divers				
PO-onderdelen	<p>Bewegen</p> <table border="1"> <tr> <td><u>V4LO1*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.</td> <td><u>V4LO2*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.</td> <td><u>V4LO3*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen</td> <td><u>V4LO4*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.</td> </tr> </table> <p>Vaardigheden 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>Bewegen en regelen De leerling kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden; • minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator. <p>Bewegen en gezondheid 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>Bewegen en samenleving 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>	<u>V4LO1*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.	<u>V4LO2*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.	<u>V4LO3*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen	<u>V4LO4*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.
<u>V4LO1*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.	<u>V4LO2*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.	<u>V4LO3*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen	<u>V4LO4*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.		
Beoordelingsvorm	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 – vwo 4 – maatschappijleer

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Rechtsstaat	V4MA1PTA	20	Ja	100	Toetsweek 1	SE	S	
Politiek	V4MA2PTA	20	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Verzorgingsstaat & Pluriforme samenleving	V4MA3PTA	20	Ja	100	Toetsweek 3	SE	S	
Portfolio: Onderzoek & eiland	V4MA4PTA	20	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Land	V4MA5PTA	20	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2025/2026 – vwo 4 – maatschappijleer

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Rechtsstaat	V4MA1PTO	20	100	Toetsweek 1	SE	S	
Politiek	V4MA2PTO	20	100	Toetsweek 2	SE	S	
Verzorgingsstaat & Pluriforme samenleving	V4MA3PTO	20	100	Toetsweek 3	SE	S	
Portfolio: onderzoek & eiland	V4MA4PTO	20	N.v.t.	Periode 1 t/m 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Land	V4MA5PTO	20	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4MA5	V4MA5
Inhoud	PO onderzoek & eiland	PO land
Samenwerkingsvorm	Drietallen	Vijftallen
Eindproduct	Verslag	Verslag en film of maquette
Beoordelingsvorm	Cijfers, beoordelingsrubric volgt in de les	Cijfers, beoordelingsrubric volgt in de les
Uiterste inleverdatum	3 april 2026	3 juni 2026

Eindtermentabel bij PTA – vwo 4 – maatschappijleer

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4MA1	V4MA2	V4MA3	V4MA4	V4MA5
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 – vwo 4 – natuurkunde

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – natuurkunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H2	V4NA1	20	75	Toetsweek 1	VT	S	Elektriciteit en elektrische energie.
H1+H3	V4NA2	30	75	Toetsweek 2	VT	S	Mechanica: Beweging, versnelling en krachten.
H4	V4NA3	20	75	Toetsweek 3	VT	S	Mechanica: Trillingen en cirkelbewegingen.
H5+H6	V4NA4	30	75	Toetsweek 4	VT	S	Straling en radioactiviteit (H5). Mechanica: energie en rendement (H6).

PTA 2025/2026 – vwo 4 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Literaturofficer	V4NE6	O/V	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 - niet in toetsweek	HD	M, S	1 historisch werk (V4NE3) en 3 moderne werken (V4NE5).

PTO 2025/2026 – vwo 4 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Leesvaardigheid 1	V4NE1	25	100	Toetsweek 1	VT	S	
Schrijfvaardigheid	V4NE2	30	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Literatuurgeschiedenis middeleeuwen - renaissance	V4NE3	10	N.v.t.	Periode 3 en 4 - niet in toetsweek	MO	M	Presentatie van het onderzoek.
Leesvaardigheid 2	V4NE4	25	100	Toetsweek 4	VT	S	
Literaturofficer	V4NE5	10	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V4NE2 zijn spreekkaartjes toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4NE2	V4NE5
Inhoud	Formele brief	Literaturoopdrachten bij drie moderne literaire werken (vanaf 1880); oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal
Samenwerkingsvorm	Individueel	Divers
Eindproduct	Zakelijke tekst	Literaturofficer
Beoordelingsvorm	De beoordelingscriteria worden in de les toegelicht.	De beoordelingscriteria worden in de les toegelicht
Uiterste inleverdatum	6 maart 2026	Tussentijdse deadlines (zie studiewijzer). Einddeadline 3 juni 2026.

PTA 2025/2026 – vwo 4 – NL&T

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Forensisch onderzoek	V4NLT2PTA	20	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Food or fuel	V4NLT3PTA	10	Nee	100	Toetsweek 3	PSE	S	
Van algen tot zeewier – de duurzame burger	V4NLT4PTA	10	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	

PTO 2025/2026 – vwo 4 – NL&T

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Onderzoeksverslag forensisch onderzoek	V4NLT1	15	N.v.t.	Periode 1 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Forensisch onderzoek	V4NLT2PTO	35	100	Toetsweek 2	SE	S	
Food or fuel	V4NLT3PTO	25	100	Toetsweek 3	PSE	S	
Van algen tot zeewier – de duurzame burger	V4NLT4PTO	25	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V4NLT2, V4NLT3 en V4NLT4 is het gebruik van Binas (7^e editie) toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4NLT1
Inhoud	Verslag meetrapport practica FO
Samenwerkingsvorm	Tweetallen
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Rubric verslaglegging practica
Uiterste inleverdatum	17 oktober 2025

PTA 2025/2026 – vwo 4 – O&O

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – O&O

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Project 1	V4O&O1	30	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Project 2	V4O&O2	30	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Project 3	V4O&O3	30	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Portfolio 4v	V4O&O4	10	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4O&O1, V4O&O2, V4O&O3	V4O&O4
Inhoud	Project door opdrachtgever	Portfolio t/m 4V
Samenwerkingsvorm	Groepjes 3-5 leerlingen	Individueel
Eindproduct	Verlag/werkstuk en presentatie	Portfolio
Beoordelingsvorm	Rubric	Rubric
Uiterste inleverdatum	Afhankelijk van opdrachtgever	27 mei 2026

PTA 2025/2026 – vwo 4 – scheikunde

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – scheikunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1, H2	V4SK1	20	75	Toetsweek 1	VT	S	H1: atoombouw. H2: rekenen en meten.
H3, 5.2	V4SK2	20	75	Toetsweek 2	VT	S	H3: moleculaire stoffen. 5.2: alkanen.
Practicumtoets H4	V4SK3	20	45	Periode 3 - niet in toetsweek	PVT	P	H4: zouten.
H4	V4SK4	20	75	Toetsweek 3	VT	S	H4: zouten.
H5 en 6.1 t/m 6.3	V4SK5	20	75	Toetsweek 4	VT	S	H5: koolwaterstoffen. 6.1 t/m 6.3: reactiesnelheid, -energie, evenwichten.

PTA 2025/2026 – vwo 4 – wiskunde A

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – wiskunde A

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1 + H2	V4WA1	25	75	Toetsweek 1	VT	S	Formules en grafieken (H1). Statistiek (H2).
H2 + H3	V4WA2	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Statistiek (H2). Rekenen en herleiden (H3).
H4 + H5	V4WA3	25	75	Toetsweek 3	VT	S	Combinatoriek (H4). Machtsverbanden (H5).
H5 + H6	V4WA4	25	75	Toetsweek 4	VT	S	Machtsverbanden (H5). Kansrekening (H6).

PTA 2025/2026 – vwo 4 – wiskunde B

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

PTO 2025/2026 – vwo 4 – wiskunde B

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1	V4WB1	8	45	Periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken.
H1 + H2	V4WB2	17	75	Toetsweek 1	VT	S	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken. Hoofdstuk 2 De afgeleide functie.
H2 + H3	V4WB3	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Hoofdstuk 2 De afgeleide functie. Hoofdstuk 3 Meetkunde.
H3 + H4	V4WB4	25	75	Toetsweek 3	VT	S	Hoofdstuk 3 Meetkunde. Hoofdstuk 4 Vergelijkingen en herleidingen.
H5 + H6	V4WB5	25	75	Toetsweek 4	VT	S	Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen. Hoofdstuk 6 Differentiaalrekening.

PTA 2025/2026 – vwo 4 – Wiskunde D

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1	V4WD1PTA	2	Ja	45	Periode 1 – niet in toetsweek	SE	S	H1- Combinatoriek
H2	V4WD2PTA	3	Ja	45	Periode 2 – niet in toetsweek	SE	S	H2 - Grafen
H3	V4WD3PTA	3	Ja	45	Periode2 – niet in toetsweek	SE	S	H3 - Binomiale verdelingen
H4	V4WD4PTA	3	Ja	45	Periode 3 – niet in toetsweek	SE	S	H4 – Inproduct
H5	V4WD5PTA	3	Ja	45	Periode 3 – niet in toetsweek	SE	S	H5 - De normale verdeling
H6	V4WD6PTA	3	Ja	45	Periode 4 – niet in toetsweek	SE	S	H6 - Discrete dynamische modellen
H7	V4WD7PTA	3	Ja	45	Periode 4 – niet in toetsweek	SE	S	H7 - Cryptografie

PTO 2025/2026 – vwo 4 – Wiskunde D

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H1	V4WD1PTO	14	Nee	45	Periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	H1- Combinatoriek
H2	V4WD2PTO	14	Nee	45	Periode 2 – niet in toetsweek	VT	S	H2 - Grafen
H3	V4WD3PTO	14	Nee	45	Periode2 – niet in toetsweek	VT	S	H3 - Binomiale verdelingen
H4	V4WD4PTO	14	Nee	45	Periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	H4 – Inproduct
H5	V4WD5PTO	14	Nee	45	Periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	H5 - De normale verdeling
H6	V4WD6PTO	15	Nee	45	Periode 4 – niet in toetsweek	VT	S	H6 - Discrete dynamische modellen
H7	V4WD7PTO	15	Nee	45	Periode 4 – niet in toetsweek	VT	S	H7 - Cryptografie