

Programma van toetsing en afsluiting

2025-2026

vwo 5

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.
-

Wijziging op 3 oktober 2025:

- Afnameperiode van V5EN4 wordt toetsweek 4 (in plaats van toetsweek 3).

Wijziging op 15 december 2025:

- Bij het vak aardrijkskunde voor instromers uit 5H met aardrijkskunde, kunnen leerlingen bij V5AK6PTAi werk uit 4H aanvullen (in plaats van V5AK3PTAi). Voor V5AK3PTAi geldt nu dus dat ze meedoen met de rest van de klas. De inleverdata zijn daar ook op aangepast.

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 – vwo 5 – aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5AK0	25	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTA	15	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
Migratie	V5AK3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTA	15	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	

PTO 2025/2026 – vwo 5 – aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Globalisering H1 + H2	V5AK1	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTO	28	100	Toetsweek 2	SE	S	
Migratie	V5AK3PTO	16	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 + H2	V5AK4	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTO	28	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5AK1, V5AK2, V5AK4 en V5AK5 is het toegestaan de Grote Bosatlas 55° druk te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5AK3
Inhoud	De leerlingen doen onderzoek naar migratie en leggen het onderzoek vast in een verslag.
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens de les
Uiterste inleverdatum	17 april 2026

PTA 2025/2026 – vwo 5 – aardrijkskunde voor instromers uit 5H met aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5AK0PTAi	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
<i>Klimaatvraagstukken H1 t/m H3</i>	V5AK4PTAi	15	Ja	100	Periode 2 - niet in toetsweek	SE	S	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTAi	15	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
<i>Migratie in Europa</i>	V5AK3PTAi	10	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PO	I	Aanvullen + herbeoordelen PO1 uit 4H.
<i>Arm en rijk H1 t/m H3</i>	V5AK6PTAi	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTAi	15	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	

PTO 2025/2026 – vwo 5 – aardrijkskunde voor instromers uit 5H met aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Globalisering H1 + H2	V5AK1i	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
<i>Migratie in Europa</i>	V5AK3PTOi	16	N.v.t.	N.v.t.	PO	I	Aanvullen + herbeoordelen PO1 uit 4H.
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTOi	28	100	Toetsweek 2	SE	S	
Systeem Aarde H1 + H2	V5AK4i	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTOi	28	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5AK1, V5AK3, V5AK4, V5AK5, V5AK1PTAi en V5AK4PTAi is het toegestaan de Grote Bosatlas 55° druk te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5AK3PTAi	V5AK6PTAi
Inhoud	Migratie in Europa. (Aanvulling op PO1 Europa uit 4H)	Arm en rijk (Aanvulling op PO1 Europa uit 4H)
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel
Eindproduct	Verslag	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens een les	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens een les
Uiterste inleverdatum	17 april 2026	In overleg met docent

PTA 2025/2026 – vwo 5 – aardrijkskunde voor instromers uit 5H zonder aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5AK0i#	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTAi#	15	Ja	100	Toetsweek 2	SE	S	
<i>Klimaatvraagstukken H1 t/m H4</i>	<i>V5AK6PTAi#</i>	<i>15</i>	<i>Ja</i>	<i>100</i>	<i>Periode 2 - niet in toetsweek</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	
Migratie	V5AK3PTAi#	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTAi#	15	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	
<i>Arm en Rijk H1 t/m H3</i>	<i>V5AK7PTAi#</i>	<i>10</i>	<i>Nee</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Periode 4 - niet in toetsweek</i>	<i>PO</i>	<i>I</i>	<i>Zie toelichting bij praktische opdrachten.</i>

PTO 2025/2026 – vwo 5 – aardrijkskunde voor instromers uit 5H zonder aardrijkskunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Globalisering H1 + H2	V5AK1i#	14	75	Toetsweek 1	VT	S	
Globalisering H1 t/m H4	V5AK2PTOi#	28	100	Toetsweek 2	SE	S	
Migratie	V5AK3PTOi#	16	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Systeem Aarde H1 + H2	V5AK4i#	14	75	Toetsweek 3	VT	S	
Systeem Aarde H1 t/m H4	V5AK5PTOi#	28	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5AK1, V5AK2, V5AK4 en V5AK5 is het toegestaan de Grote Bosatlas 55° druk te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5AK3	V5AK7PTAi#
Inhoud	De leerlingen doen onderzoek naar migratie en leggen het onderzoek vast in een verslag.	Theorie van overleven in Arm en Rijk H1 t/m H3
Samenwerkingsvorm	Duo's	Individueel
Eindproduct	Verslag	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens de les	Beoordelingsformulier wordt uitgedeeld tijdens de les
Uiterste inleverdatum	17 april 2026	In overleg met docent

PTA 2025/2026 – vwo 5 – biologie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.								

PTO 2025/2026 – vwo 5 – biologie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Thema 10: DNA	V5BI1	25	75	Toetsweek 1	VT	S	
Thema 7: regeling	V5BI2	25	75	Toetsweek 2	VT	S	
Thema 8: waarneming	V5BI3	15	45	Toetsweek 3	VT	S	
Thema 8: onderzoeksverslag gedrag	V5BI4	10	N.v.t.	Periode 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Thema 9: stofwisseling in de cel / Thema 11: planten	V5BI5	25	75	Toetsweek 4	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5BI1, V5BI2, V5BI3, V5BI5 mag geen Binas worden gebruikt.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5BI4
Inhoud	Onderzoeksverslag gedrag experiment volgens natuurwetenschappelijke methode
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Onderzoeksverslag
Beoordelingsvorm	Rubric die volgt tijdens de lessen
Uiterste inleverdatum	6 maart 2026

PTA 2025/2026 – vwo 5 – beeldende vorming / kunst algemeen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V4BV0PTA	30	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Sterren en idolen	V5BV1PTA	15	Nee	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. studie naar bekende idolen uit de Massacultuur. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Romantiek en realisme PO	V5BV3PTA	15	Nee	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. onderzoek Romantiek en Realisme. Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2025/2026 – vwo 5 – beeldende vorming / kunst algemeen

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Sterren en idolen	V5BV1PTA	25	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. studie naar bekende idolen uit de Massacultuur. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuur van de kerk	V5BV2	25	75	Toetsweek 2	SE	S	
Romantiek en realisme PO	V5BV3PTA	25	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. onderzoek Romantiek en Realisme. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Romantiek en realisme SE	V5BV4	25	75	Toetsweek 4	SE	S	

Z.o.z.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5BV1	V5BV3
Inhoud	2D/3D werkstuk naar aanleiding van Beeldend onderzoek naar gekozen idool uit de Massacultuur. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.	Vervaardiging van een set 2 dimensionale werkstukken naar aanleiding van een analyse van gekozen kunstwerken uit de Romantiek en het Realisme. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel
Eindproduct	Eindwerk, documentatie in dummie en powerpoint presentatie proces en eindwerk.	Eindwerk, documentatie in dummie en powerpoint presentatie proces en eindwerk
Beoordelingsvorm	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	15 januari 2026 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	29 mei 2026 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – beeldende vorming / kunst algemeen voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V4BV0PTAi	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Sterren en idolen	V5BV1PTAi	30	Nee	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. studie naar bekende idolen uit de Massacultuur. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Romantiek en realisme PO	V5BV3PTAi	30	Nee	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. onderzoek Romantiek en Realisme. Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2025/2026 – vwo 5 – beeldende vorming / kunst algemeen voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Sterren en idolen	V5BV1PTAi	25	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. studie naar bekende idolen uit de Massacultuur. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuur van de kerk	V5BV2i	25	75	Toetsweek 2	SE	S	
Romantiek en realisme PO	V5BV3PTAi	25	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. onderzoek Romantiek en Realisme. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Romantiek en realisme SE	V5BV4i	25	75	Toetsweek 4	SE	S	

Z.o.z.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5BV1PTAi	V5BV3PTAi
Inhoud	3D werkstuk naar aanleiding van Beeldend onderzoek naar gekozen idool uit de Massacultuur. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.	Vervaardiging van een set 2 dimensionale werkstukken naar aanleiding van een analyse van gekozen kunstwerken uit de Romantiek en het Realisme. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel
Eindproduct	Eindwerk, documentatie in dummie en powerpoint presentatie proces en eindwerk.	Eindwerk, documentatie in dummie en powerpoint presentatie proces en eindwerk
Beoordelingsvorm	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	15 januari 2026 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	29 mei 2026 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – beeldende vorming / kunst algemeen voor instromers uit 4V zonder bv

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V4BV0i	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Sterren en idolen	V5BV1PTAi#	15	Nee	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. studie naar bekende idolen uit de Massacultuur. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Romantiek en realisme PO	V5BV3PTAi#	15	Nee	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	PO	I	
<i>Beeldend onderzoeksproces</i>	<i>V5BV5i#</i>	<i>30</i>	<i>Nee</i>	<i>N.v.t.</i>	<i>Periode 1,2 – niet in toetsweek</i>	<i>PO</i>	<i>I</i>	<i>Opdracht wordt toegelicht door docent.</i>

PTO 2025/2026 – vwo 5 – beeldende vorming / kunst algemeen voor instromers uit 4V zonder bv

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Sterren en idolen	V5BV1PTAi#	25	N.v.t.	Periode 1 en 2 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. studie naar bekende idolen uit de Massacultuur. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Cultuur van de kerk	V5BV2i#	25	75	Toetsweek 2	SE	S	
Romantiek en realisme PO	V5BV3PTAi#	25	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	PO	I	Onderzoek en vervaardiging eindwerk n.a.v. onderzoek Romantiek en Realisme. Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Romantiek en realisme SE	V5BV4i#	25	75	Toetsweek 4	SE	S	

Z.o.z.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5BV1	V5BV3	V5BV5i
Inhoud	2D/3D werkstuk naar aanleiding van Beeldend onderzoek naar gekozen idool uit de Massacultuur. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.	Vervaardiging van een set 2 dimensionale werkstukken naar aanleiding van een analyse van gekozen kunstwerken uit de Romantiek en het Realisme. Beeldend werk wordt tijdens de les vervaardigd.	Ontwikkelen Beeldende onderzoeksvaardigheden tbv Eindwerk. Beeldend werk wordt zelfstandig op school uitgevoerd in lokaal beeldende vorming.
Samenwerkingsvorm	Individueel	Individueel	Individueel
Eindproduct	Eindwerk, documentatie in dummie en powerpoint presentatie proces en eindwerk.	Eindwerk, documentatie in dummie en powerpoint presentatie proces en eindwerk	Eindwerk, documentatie in dummie en PowerPoint presentatie proces en eindwerk
Beoordelingsvorm	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 	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	15 januari 2026 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	29 mei 2026 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.	18 december 2025 Zie examenreglement 8.9.2 voor inhalen van gemiste lestijd door ziekte of andere geldige absentiereden.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – culturele kunstzinnige vorming

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5CKV0	60	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Groot onderzoek	V5CKV1	20	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Reflectie en kunstdossier	V5CKV2	20	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2025/2026 – vwo 5 – culturele kunstzinnige vorming

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Groot onderzoek	V5CKV1	50	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Reflectie en kunstdossier	V5CKV2	50	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5CKV1	V5CKV2
Inhoud	Groot onderzoek	Reflectie en kunstdossier
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Individueel
Eindproduct	Digitale verslaglegging	Digitale verslaglegging
Beoordelingsvorm	Rubric	Rubric
Uiterste inleverdatum	9 januari 2026	3 juni 2026

Eindtermentabel bij PTA – vwo 5 – culturele kunstzinnige vorming

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	PO1 (4V)	PO2 (4V)	PO3 (4V)	PO4 (4V)	V5CKV1	V5CKV2
Domein A: Verkennen (1 en 2)	N.v.t.	Ja	X					
Domein B: Verbreden (3 en 4)	N.v.t.	Ja		X	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

PTA 2025/2026 – vwo 5 – culturele kunstzinnige vorming voor instromers uit 5H

- Leerlingen die instromen vanuit 5H hebben recht op een vrijstelling voor het vak ckv.
- Leerlingen die instromen vanuit 5H en niet kiezen voor een vrijstelling, volgen het reguliere PTA. Behaalde resultaten op de havo worden herbeoordeeld op vwo-niveau.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – Duits

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.								

PTO 2025/2026 – vwo 5 – Duits

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Grammatica en idioom: Kapitel 1 + 2	V5DU1	20	45	Toetsweek 1	VT	S	
Schrijfvaardigheid	V5DU2	20	75	Toetsweek 2	VT	S	
Kijk- en luistervaardigheid	V4DU3	20	60	Toetsweek 3	KLT	S	
Gespreksvaardigheid	V5DU4	20	20	Toetsweek 4	MO	M	
Leesvaardigheid	V5DU5	20	100	Toetsweek 4	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5DU1, V5DU3, V5DU4 is het niet toegestaan om een woordenboek Duits – Nederlands en Nederlands – Duits te gebruiken.
- Bij V5DU2 is het niet toegestaan om een woordenboek Duits – Nederlands te gebruiken. Een woordenboek Nederlands – Duits is wel toegestaan.
- Bij V5DU5 is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands – Duits te gebruiken. Een woordenboek Duits – Nederlands is wel toegestaan.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – economie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.								

PTO 2025/2026 – vwo 5 – economie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Marktgedrag	V5EC1	20	75	Toetsweek 1	VT	S	
Marktresultaat/Overheidsinvloed + Welvaart	V5EC2	30	75	Toetsweek 2	VT	S	
Monetaire Zaken + Economisch Beleid H1	V5EC3	20	75	Toetsweek 3	VT	S	
Economisch Beleid H2 t/m H4	V5EC4	30	75	Toetsweek 4	VT	S	

PTA 2025/2026 – vwo 5 – Engels

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.								

PTO 2025/2026 – vwo 5 – Engels

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Schrijfvaardigheid	V5EN1	25	100	Toetsweek 1	SE	S	Formal writing.
Gespreksvaardigheid	V5EN2	25	15	Toetsweek 2	MO	M	Onderdeel van beoordeling en puntenscore is voorbereiding door leerling, in te leveren digitaal (Magister) en op papier uiterlijk 5 schooldagen voor start SE-week.
Kijk- en luistervaardigheid	V5EN3	25	75	Toetsweek 3	SE	S	
Literatuur	V5EN4	25	100	Toetsweek 4	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5EN1 hebben dyslectici recht op het gebruik van een laptop met spellingcontrole. Geen internet.
- Bij V5EN2 en V5EN3 is het niet toegestaan om een woordenboek Engels – Nederlands, Engels – Engels, Nederlands – Engels te gebruiken.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – Frans

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.								

PTO 2025/2026 – vwo 5 – Frans

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Grandes Lignes H1 + H2 / Verbes	V5FA1	10	75	Toetsweek 1	VT	S	
Schrijfvaardigheid + Verbes	V5FA2	15	100	Toetsweek 2	VT	C, S	Schrijfvaardigheid: brief.
Kijk- en luistervaardigheid Exid 1-10	V5FA3a V5FA3b	15 5	60	Periode 3 – niet in toetsweek	KLT VT	S	
Literatuur	V5FA4	15	45	Periode 3 – niet in toetsweek	VT	S	Twee boeken.
Grandes Lignes H3+H4 / Verbes	V5FA5	10	75	Toetsweek 3	VT	S	
Leesvaardigheid / Literatuurgs. Exid 11-20	V5FA6a V5FA6b	25 5	120	Toetsweek 4	VT	S	Literatuur: XVI-XVIIe eeuw.
Gespreksvaardigheid	V5FA7	10	15	Toetsweek 4	MO	M	Zelf gekozen Franse film. Algemene onderwerpen en chanson.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5FA2 schrijfvaardigheid hebben dyslectici recht op spellingscontrole. Geen internet. Bij schrijfvaardigheid is het toegestaan om een woordenboek Nederlands - Frans en Frans - Nederlands te gebruiken.
- Bij V5FA6a 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 – vwo 5 – geschiedenis

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5GS0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
HC China 1843-2001 + teksten China tot nu	V5GS4PTA	25	Ja	100	Toetsweek 4	SE	S	HC = Historische Context.

PTO 2025/2026 – vwo 5 – geschiedenis

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Feniks H7+H8+thema no III	V5GS1	25	100	Toetsweek 1	VT	S	Thema no III: ingevlochten Staatsinrichting.
Thema no IV	V5GS2	25	100	Toetsweek 2	VT	S	Thema no IV: Midden-Oosten (themakatern Feniks).
Feniks H9 + thema no V	V5GS3	25	100	Toetsweek 3	VT	S	Thema no V: Koude Oorlog Memo.
HC China 1843-2001 + teksten China tot nu	V5GS4PTO	25	100	Toetsweek 4	VT	S	HC = Historische Context.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.								

PTO 2025/2026 – vwo 5 – lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Buitenlessen	V5LO1	N/B/P	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Binnenlessen	V5LO2	N/B/P	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Binnenlessen	V5LO3	N/B/P	N.v.t.	Periode 3 – niet in toetsweek	HD	P	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Buitenlessen	V5LO4	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	V5LO1 t/m V5LO4				
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>V5LO1*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.</td> <td><u>V5LO2*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.</td> <td><u>V5LO3*</u>: Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen</td> <td><u>V5LO4*</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>V5LO1*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.	<u>V5LO2*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.	<u>V5LO3*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen	<u>V5LO4*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.
<u>V5LO1*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel Atletiek.	<u>V5LO2*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.	<u>V5LO3*</u> : Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel. Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen	<u>V5LO4*</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 5 – loopbaanoriëntatie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.								

PTO 2025/2026 – vwo 5 – loopbaanoriëntatie

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
SKIA	V5LOB1	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 – vwo 5 – maatschappijleer voor *instromers uit 5H*

- Leerlingen die instromen vanuit 5H hebben recht op een vrijstelling voor het vak maatschappijleer.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – natuurkunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5NA0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Technische ontwerpen	V5NA3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
H7 + Biofysica (keuzekatern)	V5NA6PTA	15	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	H7: Stoffen en materialen.

PTO 2025/2026 – vwo 5 – natuurkunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H9	V5NA1	15	75	Toetsweek 1	VT	S	H9: Golven.
H10	V5NA2	15	75	Toetsweek 2	VT	S	H10: Medische beeldvorming.
Technisch ontwerpen	V5NA3PTO	10	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Modelleren	V5NA4	10	75	Toetsweek 2	PVT	C+S	
H8+H11	V5NA5	25	100	Toetsweek 3	VT	S	H8: Hemelmechanica. H11: Astrofysica.
H7 + Biofysica (keuzekatern)	V5NA6PTO	25	75	Toetsweek 4	SE	S	H7: Stoffen en materialen.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5NA3
Inhoud	Het maken en evalueren van een ontwerp voor een technisch probleem. De vereisten voor deze opdracht worden in de les gegeven.
Samenwerkingsvorm	Duo's
Eindproduct	Presentatie + verslag + product
Beoordelingsvorm	Rubric
Uiterste inleverdatum	17 december 2025

PTA 2025/2026 – vwo 5 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Literaturofficeer	V5NE7	O/V	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 - niet in toetsweek	HD	M, S	1 historisch werk (V4NE2) en 3 moderne werken (V4NE5) 2 historische werken (V5NE3) en 3 moderne werken (V5NE6)

PTO 2025/2026 – vwo 5 – Nederlands

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Schrijfvaardigheid	V5NE1	20	150	Toetsweek 1	VT	C	
Leesvaardigheid 1	V5NE2	25	100	Toetsweek 2	VT	S	
Literatuurgeschiedenis renaissance en verlichting	V5NE3	10	N.v.t.	Periode 2 en 3 – niet in toetsweek	MO	M	
Mondelinge taalvaardigheid	V5NE4	10	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	MO	M	Speech.
Leesvaardigheid 2	V5NE5	25	100	Toetsweek 4	VT	S	
Moderne literatuur	V5NE6	10	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5NE1 is een documentatiemap toegestaan. Internet is niet toegestaan. Spellingcontrole alleen voor dyslectici.
- Bij V5NE3 zijn spreekkaartjes toegestaan.
- Bij V5NE4 zijn spreekkaartjes toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5NE6
Inhoud	Literatuuropdrachten bij drie moderne literaire werken (vanaf 1880); oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal
Samenwerkingsvorm	Divers
Eindproduct	Literaturofficeer.
Beoordelingsvorm	De beoordelingscriteria worden in de les toegelicht.
Uiterste inleverdatum	Tussentijdse deadlines worden via de studiewijzer gecommuniceerd. Einddeadline: 3 juni 2026.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – Nederlands voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Literaturofficeer	V5NE7i	O/V	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 - niet in toetsweek	HD	M, S	2 historische werken (V5NE3) en 3 moderne werken (V5NE6). 1 extra historisch werk in 5V en 3 moderne werken, reeds afgerond op de havo.

PTO 2025/2026 – vwo 5 – Nederlands voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Schrijfvaardigheid	V5NE1i	20	150	Toetsweek 1	VT	C	
Leesvaardigheid 1	V5NE2i	25	100	Toetsweek 2	VT	S	
Literatuurgeschiedenis renaissance en verlichting	V5NE3i	10	N.v.t.	Periode 2 en 3 – niet in toetsweek	MO	M	
Mondelinge taalvaardigheid	V5NE4i	10	N.v.t.	Periode 3 en 4 – niet in toetsweek	MO	M	Speech.
Leesvaardigheid 2	V5NE5i	25	100	Toetsweek 4	VT	S	
Moderne literatuur	V5NE6i	10	N.v.t.	Periode 1 t/m 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5NE1 is een documentatiemap toegestaan. Internet is niet toegestaan. Spellingcontrole alleen voor dyslectici.
- Bij V5NE3 zijn spreekkaartjes toegestaan.
- Bij V5NE4 zijn spreekkaartjes toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5NE6
Inhoud	Literatuuroopdrachten bij drie moderne literaire werken (vanaf 1880); oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal
Samenwerkingsvorm	Divers
Eindproduct	Literaturofficeer.
Beoordelingsvorm	De beoordelingscriteria worden in de les toegelicht.
Uiterste inleverdatum	Tussentijdse deadlines worden via de studiewijzer gecommuniceerd. Einddeadline: 3 juni 2026.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – NL&T

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5NLT0	40	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Metten en interpreteren	V5NLT2PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Moleculaire biologische technieken	V5NLT3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Blue energy	V5NLT4PTA	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	
Schat je risico	V5NLT5PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2025/2026 – vwo 5 – NL&T

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Metten in interpreteren – Praktische lesopdracht	V5NLT1	10	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Metten en interpreteren	V5NLT2PTO	20	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Moleculaire biologische technieken	V5NLT3PTO	30	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Blue energy	V5NLT4PTO	20	75	Toetsweek 3	SE	S	
Schat je risico	V5NLT5PTO	20	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V5NLT4 is gebruik van Binas (7e editie) toegestaan.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5NLT1	V5NLT2	V5NLT3	V5NLT5
Inhoud	Verslag bij natuurkundige experimenten. De leerlingen voeren een of meerdere natuurkundige experimenten uit en analyseren de resultaten.	De leerlingen voeren een opdracht uit waarbij op een dataset analyses worden gedaan. Er wordt een model ontwikkeld dat in bepaalde mate voorspellingen kan doen.	Van de experimenten 'proef je PTC?' en 'genetische modificatie van E. coli' maken de leerlingen meetrapporten.	Literatuuronderzoek risico-inschatting.
Samenwerkingsvorm	Tweetallen	Tweetallen	Tweetallen	Tweetallen
Eindproduct	Verslag	Verslag	Verslag	Verslag
Beoordelingsvorm	Vormgeving, gebruikte theorie, eigen toelichting op gemaakte werk, uitleg bij de analyse	Rubric	Rubric meetrapport	Rubric
Uiterste inleverdatum	19 september 2025	17 oktober 2025	9 januari 2026	29 mei 2026

PTA 2025/2026 – vwo 5 – NL&T voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar	V5NLT0i	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Metten en interpreteren	V5NLT2PTAi	10	Nee	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Moleculaire biologische technieken	V5NLT3PTAi	10	Nee	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
<i>Forensisch onderzoek</i>	<i>V5NLT6PTAi</i>	<i>20</i>	<i>Ja</i>	<i>75</i>	<i>Toetsweek 2</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	
Blue energy	V5NLT4PTAi	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	
<i>Food or fuel?</i>	<i>V5NLT7PTAi</i>	<i>10</i>	<i>Ja</i>	<i>75</i>	<i>Toetsweek 3</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	
Schat je risico	V5NLT5PTAi	10	Nee	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
<i>Van algen tot zeewier – de duurzame burger</i>	<i>V5NLT8PTAi</i>	<i>10</i>	<i>Ja</i>	<i>75</i>	<i>Toetsweek 4</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	

PTO 2025/2026 – vwo 5 – NL&T voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Metten in interpreteren – Praktische lesopdracht	V5NLT1i	10	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Metten en interpreteren	V5NLT2PTOi	20	N.v.t.	Periode 1 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Moleculaire biologische technieken	V5NLT3PTOi	30	N.v.t.	Periode 2 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Blue energy	V5NLT4PTOi	20	75	Toetsweek 3	SE	S	
Schat je risico	V5NLT5PTOi	20	N.v.t.	Periode 4 – niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – O&O

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde examenresultaten vorig schooljaar	V4O&O0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
PMP	V5O&O1PTA	20	Nee	N.v.t.	Periode 1 t/m 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Meesterproef – Plan van aanpak	V5O&O2PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 3 en 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Portfolio t/m 5V	V5O&O3PTA	10	Nee	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

PTO 2025/2026 – vwo 5 – O&O

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
PMP1	V5O&O1PTO	50	N.v.t.	Periode 1 t/m 3 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Meesterproef – Plan van aanpak	V5O&O2PTO	25	N.v.t.	Periode 3 en 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.
Portfolio t/m 5V	V5O&O3PTO	25	N.v.t.	Periode 4 - niet in toetsweek	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5O&O1	V5O&O2	V5O&O3
Inhoud	Projectmatig onderzoek	Meesterproef – plan van aanpak	Portfolio t/m 5V
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 – vwo 5 – scheikunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.	V4SK0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.		

PTO 2025/2026 – vwo 5 – scheikunde

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H6 en H7	V5SK1	20	75	Toetsweek 1	VT	S	H6: reactiekinetiek. H7: zuren en basen.
Practicumtoets H8	V5SK2	20	75	Periode 2 - niet in toetsweek	PVT	P, S	Redoxtitratie.
H8	V5SK3	20	75	Toetsweek 2	VT	S	H8: redox.
H9 + 10.1 + 10.2	V5SK4	20	75	Toetsweek 3	VT	S	H9: koolwaterstoffen II. 10.1: vetten. 10.2: koolhydraten.
10.3 t/m 10.6 + H11	V5SK5	20	75	Toetsweek 4	VT	S	10.3 t/m 10.6: aminozuren, eiwitten, DNA. H11: industriële chemie.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde A

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar	V5WA0	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
H9, H11, HK uit boek A/C deel 2	V5WA3PTA	20	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	Kansverdelingen (H9). Het toetsen van hypothesen (H11). Keuze-onderwerp Lineair Programmeren (HK uit boek A/C deel 2).
H7	V5WA4PTA	10	Ja	120	Toetsweek 4	PSE	C	Statistiek met de computer (H7).

PTO 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde A

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H8, H10	V5WA1	30	75	Toetsweek 1	VT	S	Differentiaalrekening (H8). Exponenten en logaritmen (H10).
H9, H10	V5WA2	30	75	Toetsweek 2	VT	S	Exponenten en logaritmen (H10). Kansverdelingen (H9).
H9, H11, HK uit boek A/C deel 2	V5WA3PTO	30	75	Toetsweek 3	VT	S	Kansverdelingen (H9). Het toetsen van hypothesen (H11). Keuze-onderwerp Lineair Programmeren (HK uit boek A/C deel 2).
H7	V5WA4PTO	10	120	Toetsweek 4	PSE	C	Statistiek met de computer (H7).

PTA 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde A voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar	V5WA0i	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
H9, H11, HK uit boek A/C deel 2	V5WA3PTAi	20	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	Kansverdelingen (H9). Het toetsen van hypothesen (H11). Keuze-onderwerp Lineair Programmeren (HK uit boek A/C deel 2).
H7	V5WA4PTAi	10	Ja	120	Toetsweek 4	PSE	C	Statistiek met de computer (H7). <i>Voor instromers uit 5H WA geldt dat ze hun resultaat van het PSE uit 5H (H5WA1) onveranderd mogen meenemen. Ze mogen ook het PSE opnieuw maken. Dat cijfer is dan geldend.</i>

PTO 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde A voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H8, H10	V5WA1i	30	75	Toetsweek 1	VT	S	Differentiaalrekening (H8). Exponenten en logaritmen (H10).
H10, H9	V5WA2i	30	75	Toetsweek 2	VT	S	Exponenten en logaritmen (H10). Kansverdelingen (H9).
H9, H11, HK uit boek A/C deel 2	V5WA3PTOi	30	75	Toetsweek 3	VT	S	Kansverdelingen (H9). Het toetsen van hypothesen (H11). Keuze-onderwerp Lineair Programmeren (HK uit boek A/C deel 2).
H7	V5WA4PTOi	10	120	Toetsweek 4	PSE	C	Statistiek met de computer (H7). <i>Voor instromers uit 5H WA geldt dat ze hun resultaat van het PSE uit 5H (H5WA1) onveranderd mogen meenemen. Ze mogen ook het PSE opnieuw maken. Dat cijfer is dan geldend.</i>

PTA 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde B

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Geen PTA-onderdelen in vwo 5.								

PTO 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde B

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H7	V5WB1	8	45	Periode 1 – niet in toetsweek	VT	S	H7 Meetkunde met coördinaten.
H7 + H8	V5WB2	17	75	Toetsweek 1	VT	S	H7 Meetkunde met coördinaten. H8 Goniometrische functies.
H8 + H9 + H11	V5WB3	25	75	Toetsweek 2	VT	S	H8 Goniometrische functies. H9 Exponentiële en logaritmische functies. H11 Integraalrekening.
H10 + H11	V5WB4	25	75	Toetsweek 3	VT	S	H10 Meetkunde met vectoren. H11 Integraalrekening.
H9 + H10 + H11 + H12	V5WB5	25	120	Toetsweek 4	VT	S	H9 Exponentiële en logaritmische functies. H10 Meetkunde met vectoren. H11 Integraalrekening. H12 Goniometrische functies.

PTA 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde D

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar	V5WD0	20	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
H6 + H9	V5WD1PTA	10	Ja	75	Toetsweek 1	SE	S	Discrete Dynamische Modellen (H6) en Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen (H9).
H9 + H13	V5WD2PTA	10	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen(H9) en Kegelsneden (H13).
H12 + H14	V5WD3PTA	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	Continue Kansverdelingen (H12) en Mathematische Statistiek (H14).
H11 + H15	V5WD4PTA	10	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	Lineaire Algebra (H11) en Continue Dynamische Modellen (H15).

PTO 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde D

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H6 + H9	V5WD1PTO	25	75	Toetsweek 1	VT	S	Discrete Dynamische Modellen (H6) en Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen (H9).
H9 + H13	V5WD2PTO	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen(H9) en Kegelsneden (H13).
H12 + H14	V5WD3PTO	25	75	Toetsweek 3	VT	S	Continue Kansverdelingen (H12) en Mathematische Statistiek (H14).
H11 + H15	V5WD4PTO	25	75	Toetsweek 4	VT	S	Lineaire Algebra (H11) en Continue Dynamische Modellen (H15).

PTA 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde D voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar	V5WD0i	0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
H6 + H9	V5WD1PTA i	10	Ja	75	Toetsweek 1	SE	S	Discrete Dynamische Modellen (H6) en Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen (H9).
H1 t/m H4	V5WD1i	10	Ja	75	Periode 2 – niet in toetsweek	SE	S	Combinatoriek (H1). Discrete Wiskunde (H2). Kansrekening (H3). Matrices (H4). Afnamedatum in overleg met docent.
H9 + H13	V5WD2PTA i	10	Ja	75	Toetsweek 2	SE	S	Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen(H9) en Kegelsneden (H13).
H12 + H14	V5WD3PTA i	10	Ja	75	Toetsweek 3	SE	S	Continue Kansverdelingen (H12) en Mathematische Statistiek (H14)
H4 + H5 + H7	V5WD2i	10	Ja	75	Periode 4 – niet in toetsweek	SE	S	Matrices (H4) Discrete Kansverdelingen (H5), Bewijzen (H7). Afnamedatum in overleg met docent.
H11 + H15	V5WD4PTA i	10	Ja	75	Toetsweek 4	SE	S	Lineaire Algebra (H11) en Continue Dynamische Modellen (H15)

PTO 2025/2026 – vwo 5 – wiskunde D voor instromers uit 5H

Omschrijving	Toetscode	Weging	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
H6 + H9	V5WD1PTOi	25	75	Toetsweek 1	VT	S	Discrete Dynamische Modellen (H6) en Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen (H9).
H9 + H13	V5WD2PTOi	25	75	Toetsweek 2	VT	S	Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen(H9) en Kegelsneden (H13).
H12 + H14	V5WD3PTOi	25	75	Toetsweek 3	VT	S	Continue Kansverdelingen (H12) en Mathematische Statistiek (H14).
H11 + H15	V5WD4PTOi	25	75	Toetsweek 4	VT	S	Lineaire Algebra (H11) en Continue Dynamische Modellen (H15).