

Programma van Toetsing en afsluiting

Cohort 2025-2028

Vwo

Inhoud

1. Inleiding
2. Legenda
3. Profielwerkstuk
4. Rooster centraal examen
5. Cohort PTA per vak

1. Inleiding

1.1 Dit PTA is onderdeel van het examenreglement van het Mercurius College

1.2 Hoewel het PTA in principe vastligt, zijn aanpassingen niet uitgesloten. Deze aanpassingen kunnen hun oorzaak hebben in de door de minister voorgeschreven wijzigingen of door onvoorziene omstandigheden in de praktijk. Wijzingen in het PTA worden altijd door de examensecretaris via SOM en via de website van het Mercurius College aan de ouders en leerlingen meegedeeld en gemeld aan de Inspectie van het Onderwijs en de MR van het Mercurius 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 23 september 2026.

2. Legenda

2.1 In dit document is per vak het PTA (examenspoor) weergegeven.

2.2 De legenda van de diverse kolommen van het PTA:

- Weging: in %
 - In % bij vakken waarbij een cijfer wordt gegeven.
 - O/V/G (onvoldoende, voldoende, goed – eindbeoordeling) of V/O (voldaan/niet voldaan) bij vakken waarbij geen cijfer wordt gegeven.
- Tijdsduur: in minuten
- Afnamemoment: periode, wel/niet in toetsweek
 - Blok 1: periode t/m toetsweek 1
toetsweek 1 is van 23 november t/m 27 nov
 - Blok 2: periode t/m toetsweek 2
toetsweek 2 is van 8 maart t/m 12 maart
 - Blok 3: periode t/m toetsweek 3 of het centraal examen
toetsweek 3 is van 17 jun t/m 25 juni (met uitzondering van de examenklas)

Dit zijn de data voor schooljaar 2026-2027.

- 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 PTA-onderdelen zijn in principe dezelfde hulpmiddelen toegestaan als bij het centraal examen. Zie *Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens* van het betreffende jaar. Indien hiervan wordt afgeweken, dan is dit per toets vermeld in het PTA van het desbetreffende vak bij 'wijzigingen 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 Per vak is de eindtermentabel bij het PTA toegevoegd. Hierin is per eindterm aangegeven (uitgesplitst in subdomeinen) in welke toets(en) dit domein terugkomt.

3. Profielwerkstuk

De leerling ontvangt bij aanvang van het profielwerkstuk een handboek waarin in ieder geval vermeld wordt:

- De eisen aan het profielwerkstuk;
- Een fase-indeling;
- De wijze waarop het cijfer tot stand komt.

4. Rooster centraal examen

Bekijk het rooster van het centraal examen op mijneindexamen.nl

Cohort 2025/2028 – Vwo – Aardrijkskunde

PTA 2025/2026 – Vwo - Aardrijkskunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	PO klimaatverandering (aanpak en beleid)	V4AK3PTA	10	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	P	

PTO 2025/2026 – Vwo - Aardrijkskunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Arm en Rijk H1 en H2	V4AK1	25	Nee	60	Toetsweek 1	VT	S	
4V	Klimaatvraagstukken H1 en H2	V4AK2	25	Nee	60	Blok 2	VT	S	
4V	PO klimaatverandering (aanpak en beleid)	V4AK3PTO	25	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	P	
4V	Project olie	V4AK4	25	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	P	

PTA 2026/2027 – Vwo - Aardrijkskunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	SE Globalisering H1, H2, H4 + Arm en Rijk H1, H2	V5AK1PTA	15	Ja	105	Toetsweek 1	SE	S	
5V	SE Wonen in Nederland H1 en H2	V5AK2PTA	10	Ja	105	Toetsweek 3	SE	S	
5V	Praktische opdracht wonen in NL	V5AK3PTA	15	Nee	N.v.t.	Maart/april	PO	P	

PTO 2026/2027 – Vwo - Aardrijkskunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	SE Globalisering H1, H2, H4 + Arm en Rijk H1 + H2	V5AK1PTO	35	Nee	105	Toetsweek 1	SE	S	
5V	SE Wonen in Nederland H1 en H2	V5AK2PTO	30	Nee	105	Toetsweek 3	SE	S	
5V	Praktische opdracht wonen in NL	V5AK3PTO	35	Nee	N.v.t.	Maart/April	PO	P	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *Gebruik van Grote Bosatlas 55^e editie is toegestaan..*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4AK3
Inhoud	Klimaatverandering
Samenwerkingsvorm	Duo (solo i.o.m. docent)
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsrubric gericht op: gebruik terminologie – verzamelen informatie – data interpretatie en leggen verbanden – formuleren van adviezen van ingrepen.
Uiterste inleverdatum	Blok 3, datum volgt in de les

Toetscode	V5AK3PTA
Inhoud	Buurtprofiel maken
Samenwerkingsvorm	Duo (solo i.o.m. docent)
Eindproduct	Verslag
Beoordelingsvorm	Beoordelingsrubric gericht op: gebruik terminologie – verzamelen informatie – data interpretatie en leggen verbanden – formuleren van adviezen van ingrepen.
Uiterste inleverdatum	Later te bepalen (begin van 5e) maart/april

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 – Aardrijkskunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5AK1PTA	V5AK2PTA	V5AK3PTA
Domein A: Vaardigheden					
A1: Geografische benadering	Ja	Ja			X
A2: Geografisch onderzoek	Nee	Ja			X
Domein B: Wereld					
B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld	Ja	Nee	X		
B2: Mondiaal verdelingsvraagstuk	Nee	Ja	X		
Domein C: Aarde					
C1: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Ja	Nee			
C2: Mondiaal milieuvraagstuk	Nee	Ja			X
Domein D: Gebieden					
D1: Afbakening en gebiedskenmerken	Ja	Nee			

D2: Actuele vraagstukken	Nee	Ja			
Domein E: Leefomgeving					
E1: Nationale en regionale vraagstukken	Ja	Nee		X	X
E2: Regionale en lokale vraagstukken	Nee	Ja		X	X
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja			X

Cohort 2025/2028 – Vwo – Beeldende vorming + Kunst Algemeen (50% BV + 50% KUA)

PTA 2025/2026 – Vwo – Beeldende vorming + Kunst Algemeen

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Cultuur van de kerk	V4KUA1	6	Nee	N.v.t.	Blok 1	PO	P	Bespiegeling, H2, Cultuur van de kerk, Elfde tot en met de veertiende eeuw
4V	Cultuur van de kerk	V4KUA2	2	Ja	35	Toetsweek 1	SE	S	Bespiegeling, H2, Cultuur van de kerk, Elfde tot en met de veertiende eeuw
4V	Periodeles Romantiek en Realisme	V4KUA3	4	Ja	70	Blok 2	SE	S	Bespiegeling, H7, Cultuur van romantiek & realisme, Negentiende eeuw
4V	Hofcultuur	V4KUA4	6	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	P	Bespiegeling, H4, Hofcultuur, Zestiende en zeventiende eeuw
4V	Hofcultuur	V4KUA5	2	Ja	35	Toetsweek 3	SE	S	Bespiegeling, H4, Hofcultuur, Zestiende en zeventiende eeuw

PTO 2025/2026 – Vwo - Beeldende vorming + Kunst Algemeen

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Opdracht in het platte vlak	V4KUBV1	33	Nee	N.v.t.	Blok 1	PO	P	
4V	Ruimtelijke opdracht	V4KUBV2	33	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	P	
4V	Ontwerpopdracht	V4KUBV3	34	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	P	

PTA 2026/2027 – Vwo - Beeldende vorming + Kunst Algemeen

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Reeds behaalde examenresultaten in voorgaande schooljaar	V5KUA0	20	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
5V	Burgerlijke cultuur	V5KUA1	5	Nee		Blok 1	PO		Bespiegeling, H5, Burgerlijke cultuur van Nederland, zeventiende eeuw
5V	Burgerlijke cultuur	V5KUA2	2	Ja	70	Toetsweek 1	SE		Bespiegeling, H5, Burgerlijke cultuur van Nederland, Zeventiende eeuw
5V	Periodeles Cultuur van het moderne	V5KUA3	6	Nee	70	Tijdens periode	SE		Bespiegeling, H8, Cultuur van het moderne, Eerste helft twintigste eeuw

5V	Massacultuur	V5KUA4	5	Nee	N.v.t.	Blok 2/3	PO		Bespiegeling, H9, Massacultuur, vanaf 1945 (voorstelling)
5V	Massacultuur	V5KUA5	2	Ja		Toetsweek 3	PO		Bespiegeling, H9, Massacultuur, vanaf 1945

PTO 2026/2027 – Vwo - Beeldende vorming + Kunst Algemeen

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Opdracht in het platte vlak	V5KUBV1PTO	33	Nee	N.v.t.	Blok 1	PO	P	
5V	Ruimtelijke opdracht	V5KUBV2PTO	33	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	P	
5V	Inspiratieopdracht	V5KUBV3PTO	34	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	P	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- N.v.t.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4KUA1	V4KUA3
Inhoud	Je werkt een presentatie uit vanuit één van de 4 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (beeldende vorming) - Kunst (muziek)	Je werkt een presentatie uit vanuit één van de 4 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (beeldende vorming) - Kunst (muziek)
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht
Eindproduct	Presentatie en verslag	Presentatie en verslag inleveren
Beoordelingsvorm	Cijfer	Cijfer
Uiterste inleverdatum	Zie Peppels	Zie Peppels

Toetscode	V5KUA1	V5KUA3
Inhoud	Je maakt een werkstuk vanuit de invalshoek Kunst (beeldende vorming) - en architectuur	e werkt een voorstelling uit vanuit één van de 3 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (muziek)
Samenwerkingsvorm	Individueel	Groepsopdracht
Eindproduct	Werkstuk	Voorstelling/Performance en verslag
Beoordelingsvorm	Rubric	Rubric
Uiterste inleverdatum	Zie Peppels	Zie Peppels

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 – Kunst (algemeen)

[illegible]

Cohort 2025/2028 – Vwo – Biologie

PTA 2025/2026 – Vwo – Biologie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	SE Zelfregulatie – T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting en seksualiteit, T3 Genetica	V4BI2PTA	15	Ja	70	Toetsweek 1	SE	S	Toets met examenvragen.
4V	PO (Gender)identiteit in het burgerschap – T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting en seksualiteit, T3 Genetica	V4BI4PTA	5	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	I	Verslag over de vele biologische en sociale aspecten van de Genderkoekpersoon.
4V	Expeditie in Delft – T4 Evolutie, T5 Ecologie, T6 Mens en Milieu, periode Levensprocessen	V4BI6PTA	10	Nee	N.v.t.	Juni	PO	I	Natuurdocumentaire opdracht die ze in twee keer doen: kort tijdens periode, lang tijdens de vaklessen.

PTO 2025/2026 – Vwo - Biologie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	VT oefentoets voor SE zelfregulatie	V4BI1	10	Nee	45	Blok 1	VT	S	
4V	SE Zelfregulatie – T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting en seksualiteit, T3 Genetica	V4BI2PTO	20	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	
4V	Verzamelen van bronnen over seksualiteit in planten en dieren.	V4BI3	10	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	I	In het verslag wordt de genderkoek bekeken bij dieren en planten.
4V	PO (Gender)identiteit in het burgerschap – T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting en seksualiteit, T3 Genetica	V4BI4PTO	20	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	I	
4V	Natuurdocumentaire voorbereiding tijdens de periode	V4BI5	10	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	I	Een oefendocumentaire met een recensie van een bestaande documentaire.
4V	Expeditie in Delft – T4 Evolutie, T5 Ecologie, T6 Mens en Milieu, periode Levensprocessen	V4BI6PTO	30	Nee	N.v.t.	Juni	PO	I	Natuurdocumentaire opdracht die ze in twee keer doen: kort tijdens periode, lang tijdens de vaklessen.

PTA 2026/2027 – Vwo - Biologie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
----------	--------------	-----------	--------	-------	-----------	--------------	------------	---------------	---------------------

5V	SE Cel – T7 Regeling, T9 Stofwisseling van de cel, T10 DNA	V5BI1	20	Ja	70	Toetsweek 2	SE	S	Toets met examenvragen.
5V	PO Plantkunde – T8 Waarneming en gedrag, T11 Planten, periode Plantkunde	V5BI2	20	Nee	N.v.t.	Blok 3 (periode)	PO	I	Practica anatomie en natuurbeleving: tekeningen, ethogrammen & presentaties.
5V	PO LOB – Contexten van alle thema's	V5BI3	5	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	I	Verslag over studiekeuze

PTO 2026/2027 – Vwo - Biologie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk ?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	SE Zelfregulatie – T7 Regeling, T9 Stofwisseling van de cel, T10 DNA	V5BI1PTO	30	Ja	120	Toetsweek 1	SE	S	Toets met examenvragen
5V	PO Plantkunde – T8 Waarneming en gedrag, T11 Planten, periode Plantkunde	V5BI2PTO	30	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	I	Verzameling aan practica, tekeningen en verslagen over planten en gedrag.
5V	PO LOB	V5BI3PTO	10	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	I	Verslag over studiekeuze

Wijzigingen in hulpmiddelen

- N.v.t.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4BI2	V4BI3
Inhoud	T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting en seksualiteit	T4 Evolutie, T5 Ecologie, T6 Mens en Milieu, periode levensprocessen
Samenwerkingsvorm	Individueel	Planeettypeopdracht, documentaire maken in groepen van zes of meer.
Eindproduct	Een individueel geschreven essay over de genderkoek en de zichtbaarheid daarvan in de maatschappij	Natuurdocumentaire van ~8 minuten.
Beoordelingsvorm	Cijfers	Cijfers
Uiterste inleverdatum	December 2025	30 juni 2026

Toetscode	V5BI2	V5BI3
Inhoud	Periode Plantenkunde	Verdieping biologie in het werkveld
Samenwerkingsvorm	Individuele opdrachten	Individuele opdrachten
Eindproduct	Een periodeschrift met daarin een variatie aan opdrachten zoals tekeningen, verslagen en het maken van een determinatietabel	Een klein verslag waarin de leerlingen beschrijven hoe biologie terugkomt in het werkveld en hoe het te bestuderen is.
Beoordelingsvorm	Cijfers	Letterbeoordeling
Uiterste inleverdatum	Ein periode (~mei 2027)	Blok 3

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Biologie

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4BI2PTA	V4BI4PTA	V4BI6PTA	V5BI1	V5BI2	V5BI3
Domein A: Vaardigheden			SE Genen	PO Tekst	PO Kunst	SE Cel	PO Plant	PO LOB
A1: Informatievaardigheden gebruiken	Ja	Ja		X	X		X	X
A2: Communiceren	Ja	Ja		X	X		X	X
A3: Reflecteren op leren	Ja	Ja		X	X		X	X
A4: Studie en beroep	Ja	Ja		X	X		X	X
A5: Onderzoeken	Ja	Ja		X	X		X	X
A6: Ontwerpen	Ja	Ja		X				
A7: Modelvorming	Ja	Ja		X	X		X	
A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium	Ja	Ja		X			X	X
A9: Waarderen en oordelen	Ja	Ja		X	X		X	
A10: Beleven	Ja	Ja		X	X		X	X
A11: Vorm-functie denken	Ja	Ja		X	X		X	X
A12: Ecologisch denken	Ja	Ja					X	
A13: Evolutionair denken	Ja	Ja		X	X		X	
A14: Systeemdenken	Ja	Ja		X	X		X	X
A15: Kennisontwikkeling en -toepassing	Ja	Ja		X	X		X	X
A16: Contexten	Ja	Ja		X	X		X	X
Domein B: Zelfregulatie								
B1: Eiwitsynthese	Ja	Ja				X		
B2: Stofwisseling van de cel	Ja	Nee				X		
B3: Stofwisseling van het organisme	Ja	Nee						
B4: Zelfregulatie van het organisme	Ja	Nee	X					
B5: Afweer van het organisme	Ja	Nee						
B6: Beweging van het organisme	Nee	Ja			X			
B7: Waarneming door het organisme	Nee	Ja		X				

B8: Regulatie van ecosystemen	Ja	Nee			X			
Domein C: Zelforganisatie								
C1: Zelforganisatie van cellen	Ja	Nee	X			X	X	
C2: Zelforganisatie van het organisme	Nee	Ja	X	X			X	
C3: Zelforganisatie van ecosystemen	Ja	Nee			X		X	
Domein D: Interactie								
D1: Moleculaire interactie	Ja	Nee				X		
D2: Cellulaire interactie	Ja	Nee						
D3: Gedrag en interactie	Nee	Ja		X				
D4: Seksualiteit	Nee	Ja	X			X		
D5: Interactie in ecosystemen	Ja	Nee			X			
Domein E: Reproductie								
E1: DNA-replicatie	Nee	Ja				X		
E2: Levenscyclus van de cel	Nee	Ja			X			
E3: Reproductie van het organisme	Ja	Nee			X			
Domein F: Evolutie								
F1: Selectie	Ja	Nee			X			
F2: Soortvorming	Ja	Nee			X			
F3: Biodiversiteit	Nee	Ja		X				
F4: Ontstaan van het leven	Nee	Ja			X			

Cohort 2025/2028 – Vwo – Culturele en Kunstzinnige Vorming

PTA 2025/2026 – Vwo – Culturele en Kunstzinnige Vorming

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Inventarisatie ckv vocabulaire	V4CKV1	20	Nee	90	Toetsweek 1	SE	S	
4V	Thema 1 / Discipline 1: onderzoek	V4CKV3	20	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	I	
4V	Kunsta autobiografie (Cultureel Zelfportret)	V4CKV5	20	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	I	
4V	Thema 1 / Discipline 2: reflectieverslag	V4CKV2	20	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	I	
4V	Thema 3 / Discipline 3: reflectieverslag	V4CKV4	20	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO		

PTO 2025/2026 – Vwo - Culturele en Kunstzinnige Vorming[illegible]**PTA 2026/2027 – Vwo - Culturele en Kunstzinnige Vorming**[illegible]

PTO 2026/2027 – Vwo - Culturele en Kunstzinnige Vorming

[illegible]

Wijzigingen in hulpmiddelen

- N.v.t.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4CKV3	V4CKV2	V4CKV5	V4CKV4
Uit de volgende thema's kan worden gekozen:	• Feit & fictie • Amusement & engagement • Digitaal en analoog • Lokaal en globaal	• Schoonheid en lelijkheid • Autonoom en toegepast • Ambachtelijk en industrieel • Traditie & innovatie • Herkenning & vervreemding	n.v.t.	• Individueel & coöperatief • Monodisciplinair, multidisciplinair & interdisciplinair - Lokaal en globaal • Autonoom en toegepast
Uit de volgende disciplines kan worden gekozen:	• Beeldende kunst • Fotografie en nieuwe media	• Architectuur • Beeldende kunst • Mode & Design • Dans & Euritmie	n.v.t.	• Theater • Film en fotografie
Eindproduct	Onderzoek: schrijfopdracht	Reflectieverslag (alleen geldig bij bewijsbaarheid culturele activiteiten).	Kunsta autobiografie (Cultureel Zelfportret)	Reflectieverslag (alleen geldig bij bewijsbaarheid culturele activiteiten).
Beoordelvorm	Beoordelingsmodel (Minimaal Voldoende vereist)	Beoordelingsmodel (Minimaal Voldoende vereist)	Beoordelingsmodel (Minimaal Voldoende vereist)	Beoordelingsmodel (Minimaal Voldoende vereist)
Uiterste inleverdatum	Zie Peppels	Zie Peppels	Zie Peppels	Zie Peppels

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 – Culturele en Kunstzinnige Vorming

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4CKV1	V4CKV2	V4CKV3	V4CKV4
Domein A: Verkennen	Nee	Ja	X		X	
Domein B: Verbreden	Nee	Ja	X	X		X
Domein C: Verdiepen	Nee	Ja	X			X
Domein D: Verbinden	Nee	Ja	X	X	X	X

Cohort 2025/2028 – Vwo – Duits

PTA 2025/2026 – Vwo – Duits

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

PTO 2025/2026 – Vwo - Duits

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V4DU1	13	Nee	45	Oktober	VT	S	
4V	Schrijfvaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK A2)	V4DU2	13	Nee	45	Toetsweek 1	VT	S	
4V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V4DU3	13	Nee	45	Februari	VT	S	
4V	Luistervaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK A2/B1)	V4DU4	13	Nee	45	KLT-week	VT	S	
4V	Gespreksvaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK B1)	V4DU5	13	Nee	10	April	VT	I	De leerlingen maken een audio- of video-opname van hun verhaal. In het voorexamenjaar moeten zij dezelfde soort vragen "live" in een gesprek met de docent kunnen beantwoorden.
4V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V4DU6	13	Nee	45	Mei	VT	S	
4V	Leesvaardigheid (ERK A2/B2)	V4DU7	22	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	

PTA 2026/2027 – Vwo - Duits

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

PTO 2026/2027 – Vwo - Duits

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
----------	--------------	-----------	--------	-------	-----------	--------------	------------	---------------	---------------------

5V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V5DU1	13	Nee	90	Toetsweek 1	VT	S	
5V	Schrijfvaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK A2/B1)	V5DU2	13	Nee	45	Oktober	VT	S	
5V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V5DU3	13	Nee	45	Februari	VT	S	
5V	Luistervaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK B1)	V5DU4	13	Nee	45	KLT-week	VT	S	
5V	Gespreksvaardigheid (Goethe-Zertifikat ERK B1/B2)	V5DU5	13	Nee	10	April	VT	M	
5V	Woordenschat, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid	V5DU6	13	Nee	45	Mei	VT	S	
5V	Leesvaardigheid (ERK B2)	V5DU7	22	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *N.v.t.*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Duits

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE
Domein A: Leesvaardigheid	Ja	Nee
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Nee	Ja
Domein C: Gespreksvaardigheid		
C1: Gesprekken voeren	Nee	Ja
C2: Spreken	Nee	Ja
Domein D: Schrijfvaardigheid		
D1: Taalvaardigheden	Nee	Ja
D2: Strategische vaardigheden	Nee	Ja
Domein E: Literatuur		
E1: Literaire ontwikkeling	Nee	Ja
E2: Literaire begrippen	Nee	Ja
E3: Literatuurgeschiedenis	Nee	Ja
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja

Cohort 2025/2028 – Vwo – Economie

PTA 2025/2026 – Vwo – Economie

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

PTO 2025/2026 – Vwo - Economie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Boekje Levensloop H1 t/m H4	V4EC1	33	Nee	60	Toetsweek 1	VT	S	
4V	Boekje Levensloop H5 t/m H7, Vraag en Aanbod H1 en H2	V4EC2	33	Nee	60	Blok 2	VT	S	
4V	Boekje Vraag en Aanbod H3 en H4, boekje Marktgedrag H1	V4EC3	34	Nee	60	Toetsweek 3	VT	S	

PTA 2026/2027 – Vwo - Economie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Geen PTA onderdelen 5 vwo								

PTO 2026/2027 – Vwo - Economie

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Boekje Marktgedrag H2 t/m H4	V5EC1	33	Nee	90	Toetsweek 1	VT	S	
5V	Boekje Marktresultaat en Overheidsinvloed helemaal	V5EC2	33	Nee	90	Toetsweek 2	VT	S	
5V	Boekje Welvaart H1 en H2	V5EC3	34	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Voorbeeld: Bij M4AK1 is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Economie

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5EC2PTA
Domein A: Vaardigheden	Ja	Ja	X
Domein B: Schaarste	Nee	Ja	X
Domein C: Ruil	Nee	Ja	X
Domein D: Markt	Ja	Nee	X
Domein E: Ruilen over de tijd	Ja	Nee	X
Domein F: Samenwerken en onderhandelen	Ja	Nee	X
Domein G: Risico en informatie	Ja	Nee	X
Domein H: Welvaart en groei	Ja	Nee	X
Domein I: Goede tijden, slechte tijden	Ja	Nee	
Domein J: Onderzoek en experiment	Nee	Ja	X
Domein K: Keuzeonderwerpen	Nee	Ja	

Cohort 2025/2028 – Vwo – Engels

PTA 2025/2026 – Vwo – Engels

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

PTO 2025/2026 – Vwo - Engels

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Modern short stories & letter/email writing	V4EN1	18	Nee	45	Blok 1	VT	S	Brief/e-mail schrijven aan een van de personages
4V	The Gothic Novel: <i>Frankenstein</i> by Mary Shelley	V4EN2	18	Nee	60 20	Toetsweek 1 Blok 1	VT	Schriftelijke toets en praktische opdracht	Vragen over het boek Keuze uit verschillende praktische opdrachten die je in groepjes presenteert aan de klas
4V	Creative writing	V4EN3	18	Nee	N.v.t.	Blok 1&2	VT	S	Een spannend kortverhaal schrijven
4V	Kijk- en Luistervaardigheid	V4EN4	18	Nee	60	Blok 2	VT	S	Verspreid over twee lesuren
4V	Novel reading throughout the year	V4EN5	18	Nee	N.v.t.	Blok 3	MO	M	Boekpresentatie
4V	Leesvaardigheid: verschillende teksten	V4EN6	10	Nee	60	Toetsweek 3	VT	S	

PTA 2026/2027 – Vwo - Engels

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Kijk- en Luistervaardigheid	V5EN3PT A	25	Nee	70	KLT week	KLT	S	

PTO 2026/2027 – Vwo - Engels

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
----------	--------------	-----------	--------	-------	-----------	--------------	------------	---------------	---------------------

5V	Romantic poetry - a selection, including 'The Rhime of the Ancient Mariner'	V5EN1	13 0	Nee	70 25	Toetsweek 1 Blok 1	VT	S M	Schriftelijke toets Groepspresentatie
5V	Essay over een maatschappelijk onderwerp	V5EN2	13	Nee	120	Blok 2	VT	S	Woordenboeken toegestaan
5V	Kijk- en Luistervaardigheid (zie PTA hierboven)	V5EN3PT O	13	Nee	70	KLT week	KLT	S	
5V	3 romans (leeslijst) en 3 korte verhalen (leeslijst)	V5EN4	35	Nee	Dec t/m mei	Blok 1-3	PO	Portfolio	Keuze uit verschillende verwerkingsopdrachten
5V	Utopias and Dystopias	V5EN5	13	Nee	25	Blok 3	VT	M	Groepspresentatie
5V	Utopias and Dystopias	V5EN6	13	Nee	70	Toetsweek 3	VT	S	Boek mag je er <u>niet</u> bijhouden

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Zie opmerkingen.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	
Inhoud	Zie ELO
Samenwerkingsvorm	Zie ELO
Eindproduct	Zie ELO
Beoordelingsvorm	Zie ELO
Uiterste inleverdatum	Zie ELO

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Engels

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5EN3PTA
Domein A: Leesvaardigheid	Ja	Nee	
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Nee	Ja	X
Domein C: Gespreksvaardigheid			
C1: Gesprekken voeren	Nee	Ja	
C2: Spreken	Nee	Ja	
Domein D: Schrijfvaardigheid			
D1: Taalvaardigheden	Nee	Ja	
D2: Strategische vaardigheden	Nee	Ja	
Domein E: Literatuur			
E1: Literaire ontwikkeling	Nee	Ja	
E2: Literaire begrippen	Nee	Ja	
E3: Literatuurgeschiedenis	Nee	Ja	
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja	

Cohort 2025/2028 – Vwo – Frans

PTA 2025/2026 – Vwo – Frans

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

PTO 2025/2026 – Vwo - Frans

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Werkwoordentoets Regelmatig	V4FA1	5	Ja	30	Oktober	VT	S	Bron: Werkwoordenboekje + Aantekeningen lessen
4V	Werkwoordentoets Onregelmatig	V4FA2	5	Ja	30	Januari	VT	S	Bron: Werkwoordenboekje + Aantekeningen lessen
4V	Klassikaal lezen Oscar et la dame Rose – E.E.Schmitt	V4FA3	5	Nee	-	gespreid	VT	P	
4V	Fiche de lecture Oscar et la dame Rose	V4FA4	5	Nee	-	Juni	HD	I	Handelingsdeel voor afsluiten SE Spreekvaardigheid in 6V
4V	Leesvaardigheid	V4FA5	20	Ja	90	Toetsweek 1	VT	S	Analyseren tekststructuren, hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven die hoofdzakelijk bestaan uit zeer hoogfrequente alledaagse, of aan het werk gerelateerde taal. Woordenboek Fa-Ne toegestaan
4V	Kijk- en luistervaardigheid	V4FA6	20	Ja	60	Januari 2026	VT	C	Cito-Woots
4V	Litteraire ontwikkeling	V4FA7	20	Ja	90	Toetsweek 3	VT	S	Toets met feitenkennis, begrips- en verbandvragen en literaire interpretatie van diverse fragmenten. Woordenboek Fa-Ne toegestaan
4V	Examenidroom havo - Frans	V4FA8	20	Nee	30	Gespreid	VT	S	Schriftelijke overhoringen tijdens de les. 8 à 10 toetsen verspreid over schooljaar. NB: Resultaat / Gemiddeld eindcijfer op basis van 80% beste van de aangeboden toetsen.

PTA 2026/2027 – Vwo - Frans

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Leesvaardigheid	V5FA2PTA	15	Ja	70	Toetsweek 1	SE	S	Analyseren tekststructuren, hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven die hoofdzakelijk bestaan uit zeer hoogfrequente alledaagse, of aan het werk gerelateerde taal. Woordenboek Fa-Ne toegestaan.
5V	Litteraire ontwikkeling	V5FA7PTA	15	Ja	105	Toetsweek 3	SE	S	Litteraire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten en poësie. Woordenboeken toegestaan. Niveau ERK: A2+ en B1
5V	Examenidoom Frans deel 1	V5FA8PTA	10	Nee	30	Gespreid	PO	S	Schriftelijke overhoringen tijdens de les. 8 à 10 toetsen verspreid over schooljaar. NB: Resultaat/ Gemiddeld eindcijfer op basis van 80% beste van de aangeboden toetsen.

PTO 2026/2027 – Vwo - Frans

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Werkwoordentoets regelmatig	V5FA1	5	Nee	30	Oktober	VT	S	Bron: Grandes Lignes + Aantekeningen uit les
5V	Leesvaardigheid	V5FA2PTO	20	Ja	70	Toetsweek 1	SE	S	Analyseren tekststructuren, hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven die hoofdzakelijk bestaan uit zeer hoogfrequente alledaagse, of aan het werk gerelateerde taal. Woordenboek Fa-Ne toegestaan.
5V	Werkwoordentoets Onregelmatig	V5FA3	5	Nee	30	Januari	VT	S	Bron: Grandes Lignes + Aantekeningen uit les
5V	Kijk- en luistervaardigheid	V5FA4	20	Nee	70	Januari 2027	KLT	C	Woots - Cito
5V	Klassikaal lezen Oscar et la dame Rose – E.E.Schmitt	V5FA5	5	Nee	-	Gespreid	VT	P	
5V	Fiche de lecture Oscar et la dame Rose	V5FA6	5	Nee	-	Juni 2027	HD	I	Handelingsdeel voor afsluiten SE Spreekvaardigheid in 6V
5V	Litteraire ontwikkeling	V5FA7PTO	20	Ja	105	Blok 3	SE	S	Litteraire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten en poësie. Woordenboeken toegestaan. Niveau ERK: A2+ en B1
5V	Examenidoom Frans deel 1	V5FA8PTO	20	Nee	30	Gespreid	PO	S	Schriftelijke overhoringen tijdens de les. 8 à 10 toetsen verspreid over schooljaar.

									NB: Resultaat/ Gemiddeld eindcijfer op basis van 80% beste van de aangeboden toetsen.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Wijzigingen in hulpmiddelen

- Voorbeeld: Bij M4AK1 is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands te gebruiken.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Frans

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5FA2PTA	V5FA7PTA	V5FA8PTA
Domein A: Leesvaardigheid	Ja	Nee	X		
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Nee	Ja			
Domein C: Gespreksvaardigheid					
C1: Gesprekken voeren	Nee	Ja			
C2: Spreken	Nee	Ja			
Domein D: Schrijfvaardigheid					
D1: Taalvaardigheid	Nee	Ja			X
D2: Strategische vaardigheden	Nee	Ja	X		X
Domein E: Literatuur					
E1: Literaire ontwikkeling	Nee	Ja		X	
E2: Literaire begrippen	Nee	Ja		X	
E3: Literatuurgeschiedenis	Nee	Ja		X	
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja	X		

Cohort 2025/2028 – Vwo – Geschiedenis

PTA 2025/2026 – Vwo – Geschiedenis

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Stamboom. Mijn verborgen verleden	V4GS3	5	Ja	N.v.t.	Blok 2	PO	I	
4V	H11: Van Republiek tot rechtsstaat	V4GS4	10	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	

PTO 2025/2026 – Vwo - Geschiedenis

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	H1 Jagers, Verzamelaars/ H4 Stadsgeschiedenis	V4GS2	50	Ja	90	Toetsweek 1	VT	S	
4V	H11/H4: Van middeleeuwen tot rechtsstaat	V4GS4	50	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	
4V	Periodeschrift Romereis KMA 4 t/m 9	V4GS5	0	nvt	nvt	nvt	Periodeschrift	HD	

PTA 2026/2027 – Vwo - Geschiedenis

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Reeds behaalde pta examenresultaten in vorig schooljaar	V5GS0	15	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
5V	Par 7.2 Slavernij Ges H8 Industrialisatie en Modern Imperialisme	V5GS2PTA	5	Ja	105	Toetsweek 1	SE	S	
5V	Britse Rijk/China context	V5GS3PTA	20	Ja	N.v.t.	Toetsweek 2	SE	S	

PTO 2026/2027 – Vwo - Geschiedenis

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	PO lesgeven aan klas 4	V5GS1	40	Ja	N.v.t.	N.v.t.	PO	S	
5V	KMA 25 t/m 49	V5GS4	40	Ja	105	Toetsweek 3	VT	S	
5V	Periodeles 2 Hegemonieën UK en VS	V5GS6	20	n	70	Blok 2	VT	S / periodeschrift	Schriftelijke toets voor leerlingen met keuzevak geschiedenis

Wijzigingen in hulpmiddelen

- N.v.t.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V5GS1
Inhoud	Lesgeven aan klas 4
Samenwerkingsvorm	Groepen van 3
Eindproduct	• Les en lesopzet, • beoordelingscriteria; • vakinhoudelijke correctheid; • didactische kwaliteit; • samenwerking; • reflectie.
Beoordelingsvorm	Cijfer
Uiterste inleverdatum	N.v.t.

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Geschiedenis

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4GS1	V4GS2	V4GS3	V4GS4	V5GS2PTA	V5GS3PTA
Domein A: Historisch besef	Ja	Ja	X		X			X
Domein B: Oriëntatiekennis	Ja	Nee		X	X	X	X	X
Domein C: Thema's	Nee	Ja		X	X	X	X	X
Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	Nee	Ja				X		
Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja			X			

Cohort 2025/2028 – Vwo – Latijnse taal en cultuur (LTC)

PTA 2025/2026 – Vwo – Latijnse taal en cultuur (LTC)

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Rondleiding Forum Romanum	V4LTC3PTA	5	Nee	120	Romereis	PSE	P	
4V	Proza, Roman in de Oudheid (2 OCT)	V4LTC4PTA	5	Ja	90	Juni	MO	M	
4V	Alle Drillster-opdrachten (woord en grammatica)	V4LTC5PTA	0	Nee	-	Juni	C	S	

PTO 2025/2026 – Vwo - Latijnse taal en cultuur (LTC)

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Vertaaldossier	V4LTC1		Nee	-				
4V	Kunstdossier	V4LTC2		Nee	-				
4V	Rondleiding Forum Romanum	V4LTC3PTO	5	Nee	120	Romereis	PSE	P	
4V	Proza, Roman in de Oudheid (2 OCT)	V4LTC4PTO	5	Ja	90	Juni	MO	M	
4V	Alle Drillster-opdrachten (woord en grammatica)	V4LTC5PTO	0	Nee	-	Juni	C	S	

PTA 2026/2027 – Vwo - Latijnse taal en cultuur (LTC)

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Reeds behaalde examenresultaten in voorgaande schooljaar	V5LTC0	5	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
5V	SE1	V5LTC2PTA	10	Ja	105	Toetsweek 1	SE	S	Woordenboek toegestaan
5V	SE2	V5LTC4PTA	10	Ja	105	Toetsweek 2	SE	S	Woordenboek toegestaan
5V	SE3	V5LTC6PTA	20	Ja	105	Toetsweek 3	SE	S	Woordenboek toegestaan

PTO 2026/2027 – Vwo - Latijnse taal en cultuur (LTC)

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	SO1	V5LTC1	8	Nee	45	Blok 1	VT	S	Woordenboek toegestaan
5V	SE1	V5LTC2PTO	17	Ja	105	Toetsweek 1	SE	S	Woordenboek toegestaan
5V	SO2	V5LTC3	8	Nee	45	Blok 2	VT	S	Woordenboek toegestaan
5V	SE2	V5LTC4PTO	17	Ja	105	Toetsweek 2	SE	S	Woordenboek toegestaan
5V	SO3	V5LTC5	16	Nee	45	Blok 3	VT	S	Woordenboek toegestaan
5V	SE3	V5LTC6PTO	34	Ja	105	Toetsweek 3	SE	S	Woordenboek toegestaan

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *Woordenboek toegestaan*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 – Latijnse taal en cultuur (LTC)

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4LTC3PTA	V5LTC2PTA	V5LTC4PTA	V5LTC6PTA
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur						
A1: Reflectie op klassieke teksten	Ja	Ja	X	X	X	X
A2: Reflectie op antieke cultuur	Nee	Ja	X	X	X	X
Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur						
B3	Ja	Ja	X	X	X	X
B4	Nee	Ja	X	X	X	X
Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming						
C5	Ja	Ja	X	X	X	X
C6	Nee	Ja	X	X	X	X
Domein D: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja		X	X	X
Domein E: Informatievaardigheden	Nee	Ja		X	X	X

Cohort 2025/2028 – Vwo – Lichamelijke opvoeding

PTA 2025/2026 – Vwo – Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Buitenlessen	V4LO1PTA	NV/V	n.v.t.	n.v.t.	Sept t/m okt	PO	P	Zie toelichting.
4V	Binnenlessen	V4LO2PTA	NV/V	Nee	n.v.t.	Okt t/m apr	PO	P	Zie toelichting.
4V	Buitenlessen	V4LO3PTA	NV/V	Nee	n.v.t.	Mei t/m jul	PO	P	Zie toelichting.

PTO 2025/2026 – Vwo - Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Buitenlessen	V4LO1PTO	NV/V	n.v.t.	n.v.t.	Sept t/m okt	PO	P	Zie toelichting.
4V	Binnenlessen	V4LO2PTO	NV/V	Nee	n.v.t.	Okt t/m apr	PO	P	Zie toelichting.
4V	Buitenlessen	V4LO3PTO	NV/V	Nee	n.v.t.	Mei t/m jul	PO	P	Zie toelichting.

PTA 2026/2027 – Vwo - Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Buitenlessen	V5LO1	O/V/G	Nee	n.v.t.	Sept t/m okt	PO	P	Zie toelichting.
5V	Binnenlessen	V5LO2	O/V/G	Nee	n.v.t.	Okt t/m apr	PO	P	Zie toelichting.
5V	Buitenlessen	V5LO3	O/V/G	Nee	n.v.t.	Mei t/m jul	PO	P	Zie toelichting.
5V	Eindbeoordeling lichamelijke opvoeding	V6LO3	O/V/G	Nee	n.v.t.	Juli			

PTO 2026/2027 – Vwo - Lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Buitenlessen	V5LO1	O/V/G	Nee	n.v.t.	Sept t/m okt	PO	P	Zie toelichting.
5V	Binnenlessen	V5LO2	O/V/G	Nee	n.v.t.	Okt t/m apr	PO	P	Zie toelichting.

5V	Buitenlessen	V5LO3	O/V/G	Nee	n.v.t.	Mei t/m jul	PO	P	Zie toelichting.
----	--------------	-------	-------	-----	--------	-------------	----	---	------------------

Wijzigingen in hulpmiddelen

De onderdelen zijn afgerond zodra deze met een V (voldoende) of G (goed) zijn afgerond.

Toelichting bij praktische opdrachten

Algemene opmerkingen	De LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.					
Inhoud	V4LO1	V4LO2	V4LO3	V5LO1	V5LO2	V5LO3
Onderdelen	Buiten spel: - Frisbee* - Softbal* Atletiek: - Speerwerpen* Bewegen op muziek: - Euritmie (zie toelichting bij praktische opdrachten euritmie) Bewegen regelen - Organisatie toernooi**	Binnen spel: - Basketbal - Padel of badminton Binnen turnen: - Acrogym Binnen zelfverdediging: - Schermen of boksen Bewegen op muziek: - Euritmie (zie toelichting bij praktische opdrachten euritmie) Bewegen regelen: - Organisatie toernooi**	Buiten spel: - Frisbee* - Softbal* Bewegen op muziek: - Euritmie (zie toelichting bij praktische opdrachten euritmie) Atletiek: - Speerwerpen* Bewegen regelen: - Organisatie toernooi**	Bewegen en gezondheid - Coopertest Sportoriëntatie: - Keuzeactiviteit 1, 2, 3***	Sportoriëntatie: - Keuzeactiviteit 1, 2, 3***	Sportoriëntatie: - Keuzeactiviteit 1, 2, 3***
Beoordelvingsvorm	De beoordeling is gebaseerd op de getoonde inzet. De getoonde inzet wordt getoetst aan de hand van de rubric sportief gedrag.					

- *Dit onderdeel kan in V4LO1 of V4LO3 worden afgerond (dit is afhankelijk van de beschikbare locaties en weersomstandigheden).
- ** Dit onderdeel wordt gegeven in groepjes, welke sport er wordt gekozen, bepaald welke periode de leerlingen de les zullen geven.
- *** Dit onderdeel kan in V5LO1, V5LO2 of V5LO3 worden afgerond (dit is afhankelijk van de activiteiten en beschikbaarheid van externe partijen).
- Overstappers van V4 naar H5: het PTA van H4 is gelijk aan het PTA van V4 en het PTA van H5 is gelijk aan dat van V5. Dus inhalen is niet aan de orde mits de leerling het PTA in V4 heeft afgerond.

Toelichting bij praktische opdrachten euritmie

Algemene opmerkingen	Inhoud euritmie			
Inhoud	Pedagogische oefeningen zoals "Kijk om je heen, kijk in je zelf"	Sociale oefeningen met bollen en staven	Reflectie en verdieping in de oefeningen	Zelfstandige vormgeving van choreografie
Onderdelen	Vanuit de spiraalvorm en het "kijken in jezelf en ontmoeten van de wereld en zie jezelf" oefent de leerling pulserend en procesmatig doorgaan. Bij vernauwing en verwijding, dag en nacht, licht en donker, het individu op het kruispunt, ligt bij deze oefening met collectief individueel gelopen spiraalvorm het accent. Te midden daarvan ontstaat in beweging: individu en wij.	De leerlingen worden bevestigd in het omstulpingsproces dat ze hebben doorgemaakt in klas 3. Ze komen daarmee bij zichzelf aan, op hun individuele verankeringspunt. Ze leren een eigen standpunt innemen, maar dat ook weer kunnen verlaten en zich verplaatsen in dat van een ander, dat in zich op te nemen en mogelijk zelfs te omarmen en van daaruit dus verschillende wegen en visies.	Beginnend de 'Ik kracht' van de puber uitnodigen om zichtbaar te worden.	De leerlingen gaan steeds meer zelfstandigheid vormgeven, zowel in gebaar als choreografie. Ze kunnen het geleerde nu bewuster, van zichzelf uit, inzetten en een eigen kleur geven.
Beoordelvingsvorm	De eindbeoordeling is gebaseerd op de getoonde inzet.			

Toelichting bij praktische opdrachten PTO

Algemene opmerkingen	De LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.	
Inhoud	V6LO1	V6LO2
Onderdelen	Spel: Verdieping of verbreding. Keuze uit: Frisbee, rugby, volleybal, softbal, voetbal, hockey, basketbal eigen keuze Aanwezigheid is minimaal 75%	Spel: Verdieping of verbreding. Keuze uit: Frisbee, rugby, volleybal, softbal, voetbal, hockey, basketbal eigen keuze Aanwezigheid is minimaal 75%.
Beoordelingsvorm	De beoordeling is gebaseerd op de getoonde inzet.	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 – Lichamelijke opvoeding

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4LO1	V4LO2	V4LO3	V5LO1	V5LO2	V5LO3
Domein A: Vaardigheden	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X
Domein B: Bewegen	Nee	Ja	X	X	X	X	X	X
Domein C: Bewegen en regelen	Nee	Ja	X	X	X			
Domein D: Bewegen en gezondheid	Nee	Ja				X		
Domein E: Bewegen en samenleving	Nee	Ja				X	X	X

Cohort 2025/2028 – Vwo – Maatschappijleer

PTA 2025/2026 – Vwo – Maatschappijleer

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	H1 Inleiding, H2 Rechtsstaat, H3 Parlementaire democratie	V4MA1	45	Ja	90	Toetsweek 1	SE	S	Zie tekst onderaan voor uitleg SE-weging
4V	H3 parlementaire democratie, H4 Pluriforme samenleving, H5 Verzorgingsstaat	V4MA2	45	Ja	90	Toetsweek 3	SE	S	
4V	Bezoek Tweede Kamer Prodemos	V4MA3	10	Nee	N.v.t.	Blok 2	PO	S	

PTO 2025/2026 – Vwo - Maatschappijleer

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V									

PTA 2026/2027 – Vwo - Maatschappijleer

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V									

PTO 2026/2027 – Vwo - Maatschappijleer

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V									

Wijzigingen in hulpmiddelen

- N.v.t.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4MA3
Inhoud	Bezoek Den Haag 2e kamer
Samenwerkingsvorm	Individueel
Eindproduct	• Toetsvorm: Individuele praktische opdracht • Eindproduct: Reflectieverslag • Beoordeling: Inhoudelijke verwerking van het bezoek en koppeling aan de parlementaire democratie • Herkansbaarheid: Niet herkansbaar
Beoordelingsvorm	Cijfer
Uiterste inleverdatum	N.o.t.g.

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Maatschappijleer

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4MA1	V4MA2	V4MA3
Domein A: Vaardigheden					
A1: Informatievaardigheden	Nee	Ja	X		
A2: Benaderingswijzen	Nee	Ja	X		
Domein B: Rechtsstaat					
B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat	Nee	Ja	X		
B2: De praktijk van de rechtsstaat	Nee	Ja	X		
B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Nee	Ja			
Domein C: Parlementaire democratie					
C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie	Nee	Ja	X		X
C2: De praktijk van de parlementaire democratie	Nee	Ja	X		X
C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Nee	Ja	X		
Domein D: Verzorgingsstaat					
D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat	Nee	Ja		X	
D2: Sociale rechten en plichten, kenmerken van een verzorgingsstaat	Nee	Ja		X	
D3: De praktijk van de verzorgingsstaat	Nee	Ja		X	
D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Nee	Ja		X	
Domein E: Pluriforme samenleving					
E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving	Nee	Ja		X	
E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving	Nee	Ja		X	
E3: De praktijk van de pluriforme samenleving	Nee	Ja		X	
E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Nee	Ja		X	

Cohort 2025/2028 – Vwo – Muziek

PTA 2025/2026 – Vwo – Muziek

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Cultuur van de kerk	V4KUA1	6	Nee	N.v.t.	Blok 1	PO	P	Bespiegeling, H2, Cultuur van de kerk, Elfde tot en met de veertiende eeuw
4V	Cultuur van de kerk	V4KUA2	2	Ja	35	Toetsweek 1	SE	S	Bespiegeling, H2, Cultuur van de kerk, Elfde tot en met de veertiende eeuw
4V	Periodeles Romantiek en Realisme	V4KUA3	4	Ja	70	Blok 2	SE	S	Bespiegeling, H7, Cultuur van romantiek & realisme, Negentiende eeuw
4V	Hofcultuur	V4KUA4	6	Nee	N.v.t.	Blok 3	PO	P	Bespiegeling, H4, Hofcultuur, Zestiende en zeventiende eeuw
4V	Hofcultuur	V4KUA5	2	Ja	35	Toetsweek 3	SE	S	Bespiegeling, H4, Hofcultuur, Zestiende en zeventiende eeuw

PTO 2025/2026 – Vwo - Muziek

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4H	Praktijktoets 1	H4MU1	30	Nee	45	Blok 1	VT	S	
4H	Muziekgeschiedenis	H4MU2	15	Nee	45	Toetsweek 1	VT	S	
4H	Praktijktoets 2	H4MU3	30	Nee	10	Blok 3	PVT	P	
4H	Muziek theorie	H4MU4	25	Nee	45	Toetsweek 3	VT	S	

PTA 2026/2027 – Vwo - Muziek

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Reeds behaalde examenresultaten in voorgaande schooljaar	V5KUA0	20	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
5V	Muziekgeschiedenis	V5MU2	5	Ja	45	Toetsweek 1	KLT	S	
5V	Individueel theorie	V5MU3	5	Nee	45	Toetsweek 2	VT	S/P	
5V	Individueel praktijk	V5MU4	5	Nee	10	Blok 3	PVT	P	
5V	Solfège	V5MU5	5	Nee	45	Toetsweek 3	PVT	S/P	

5V	Burgerlijke cultuur	V5KUA1	5	Nee		Blok 1	PO		Bespiegeling, H5, Burgerlijke cultuur van Nederland, zeventiende eeuw
5V	Burgerlijke cultuur	V5KUA2	2	Ja	70	Toetsweek 1	SE		Bespiegeling, H5, Burgerlijke cultuur van Nederland, Zeventiende eeuw
5V	Periodeles Cultuur van het moderne	V5KUA3	6	Nee	70	Tijdens periode	SE		Bespiegeling, H8, Cultuur van het moderne, Eerste helft twintigste eeuw
5V	Massacultuur	V5KUA4	5	Nee	N.v.t.	Blok 2/3	PO		Bespiegeling, H9, Massacultuur, vanaf 1945 (voorstelling)
5V	Massacultuur	V5KUA5	2	Ja		Toetsweek 3	PO		Bespiegeling, H9, Massacultuur, vanaf 1945

PTO 2026/2027 – Vwo - Muziek

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V									
5V									
5V									

Wijzigingen in hulpmiddelen

- N.v.t.

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4KUA1	V4KUA3
Inhoud	Je werkt een presentatie uit vanuit één van de 4 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (beeldende vorming) - Kunst (muziek)	Je werkt een presentatie uit vanuit één van de 4 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (beeldende vorming) - Kunst (muziek)
Samenwerkingsvorm	Groepsopdracht	Groepsopdracht
Eindproduct	Presentatie en verslag	Presentatie en verslag inleveren
Beoordelingsvorm	Cijfer	Cijfer
Uiterste inleverdatum	Zie Peppels	Zie Peppels

Toetscode	V5KUA1	V5KUA3
Inhoud	Je maakt een werkstuk vanuit de invalshoek Kunst (beeldende vorming) - en architectuur	e werkt een voorstelling uit vanuit één van de 3 invalshoeken: - Kunst (drama) - Kunst (dans) - Kunst (muziek)
Samenwerkingsvorm	Individueel	Groepsopdracht
Eindproduct	Werkstuk	Voorstelling/Performance en verslag
Beoordelingsvorm	Rubric	Rubric
Uiterste inleverdatum	Zie Peppels	Zie Peppels

Toetscode	
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Muziek

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4MU1	V4MU2	V4MU3	V4MU4	V5MU1	V5MU2	V5MU3
Domein A: Vaktheorie									
A1: Waarnemen en weten	Nee	Ja	Nee	Ja		X	X	x	
A2: Analyseren en interpreteren	Nee	Ja	Nee	Ja			X	x	x
A3: Muziek en cultuur	Nee	Ja	Nee	Ja		X	X		
Domein B: Praktijk	Nee	Ja							
B1: Zingen en spelen	Nee	Ja	Nee	Ja	X			x	x
B2: Improviseren en componeren	Nee	Ja	Nee	Ja	X				x
Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja	Nee	Ja		x			x

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 – Kunst (algemeen)

[illegible]

Cohort 2025/2028 – Vwo – Natuurkunde

PTA 2025/2026 – Vwo – Natuurkunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Modelleren	V4NA4PTA	0	Nee	90	Blok 3	HD	P	
4V	Periode fenomenen	V4NA5PTA	10	Nee	Periode	Zie rooster	PSE	P	

PTO 2025/2026 – Vwo - Natuurkunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Beweging en kracht Wetenschapsschool 4HV: H1, H2, H3	V4NA1	25	Nee	60	Blok 1	VT	S	Geen GR
4V	Gravitatie en modelleren Wetenschapsschool 4HV: H4, H6	V4NA2	25	Nee	60	Blok 2	VT	S	Geen GR
4V	Elektriciteit en deeltjesmodel Wetenschapsschool 4HV: H7, H9	V4NA3	25	Nee	60	Blok 3	VT	S	Geen GR
4V	Modelleren	V4NA4PTO	10	Nee	90	Blok 3	PO	P	
4V	Periode fenomenen	V4NA5PTO	15	Nee	Periode	Zie rooster	PO	P	

PTA 2026/2027 – Vwo - Natuurkunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Beweging, kracht, gravitatie en energie Wetenschapsschool 4HV: H1, H2, H3, H4 Wetenschapsschool 5HV: H1	V5NA3PTA	20	Ja	105	Blok 3	SE	S	Geen GR
5V	Periode elektriciteit en magnetisme, Geofysica	V5NA4PTA	10	Nee	Periode	Zie rooster	PO	P	
5V	Periode Technisch ontwerpen	V5NA5PTA	10	Nee	Periode	Zie rooster	PO	P	

PTO 2026/2027 – Vwo - Natuurkunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Energie en trillingen Wetenschapsschool 5HV: H1, H2	V5NA1	25	Nee	70	Blok 1	VT	S	Geen GR
5V	Radioactiviteit en deeltjesfysica Wetenschapsschool 5HV: H3, H6	V5NA2	25	Nee	70	Blok 2	VT	S	Geen GR
5V	Beweging, kracht, gravitatie en energie Wetenschapsschool 4HV: H1, H2, H3, H4 Wetenschapsschool 5HV: H1	V5NA3PTO	30	Nee	105	Blok 3	VT	S	Geen GR
5V	Periode elektriciteit en magnetisme, Geofysica	V5NA4PTO	10	Nee	Periode	Zie rooster	PO	P	
5V	Periode Technisch ontwerpen	V5NA5PTO	10	Nee	Periode	Zie rooster	PO	P	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *N.v.t.*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	Geldt voor alle PSE
Inhoud	Zie ELO
Samenwerkingsvorm	Zie ELO
Eindproduct	Zie ELO
Beoordelingsvorm	Zie ELO
Uiterste inleverdatum	Zie ELO

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Natuurkunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4NA4PTA	V4NA5PTA	V5NA3PTA	V5NA4PTA	V5NA5PTA
Domein A: Vaardigheden							
A1: Informatievaardigheden gebruiken	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A2: Communiceren	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A3: Reflecteren op leren	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A4: Studie en beroep	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A5: Onderzoeken	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A6: Ontwerpen	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A7: Modelvorming	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A9: Waarderen en oordelen	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A10: Kennisontwikkeling en -toepassing	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A11: Technisch-instrumentele vaardigheden	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A12: Rekenkundige en wiskundige vaardigheden	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A13: Vaktaal	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A14: Vakspecifiek gebruik van de computer	Ja	Ja	X	X	X	X	X
A15: Kwantificeren en interpreteren	Ja	Ja	X	X	X	X	X
Domein B: Golven							
B1: Informatieoverdracht	Ja	Nee				X	X
B2: Medische beeldvorming	Ja	Nee					
Domein C: Beweging en wisselwerking							
C1: Kracht en beweging	Ja	Nee		X	X		
C2: Energie en wisselwerking	Ja	Nee			X		
C3: Gravitatie	Ja	Nee			X		X
Domein D: Lading en veld							
D1: Elektrische systemen	Ja	Nee				X	
D2: Elektrische en magnetische velden	Ja	Nee				X	
Domein E: Straling en materie							
E1: Eigenschappen van stoffen en materialen	Nee	Ja					
E2: Elektromagnetische straling en materie	Ja	Nee					X
E3: Kern- en deeltjesprocessen		*					
Domein F: Quantumwereld en relativiteit							
F1: Quantumwereld	Ja	Nee					
F2: Relativiteitstheorie	Nee	*					
Domein G: Leven en aarde							
G1: Biofysica	Nee	*					
G2: Geofysica	Nee	*				X	
Domein H: Natuurwetten en modellen	Ja	Nee	X				

Domein I: Onderzoek en ontwerp							
I1: Experiment	Nee	Ja	X	X		X	X
I2: Modelstudie	Nee	Ja	X			X	
I3: Ontwerp	Nee	Ja	X			X	

- Beperkte keuze: uit deze vier (sub)domeinen worden er twee gekozen.

Cohort 2025/2028 – Vwo – Nederlands

PTA 2025/2026 – Vwo – Nederlands

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

PTO 2025/2026 – Vwo - Nederlands

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Schrijfvaardigheid	V4NE1	10	Ja	N.v.t.	Blok 1	PO	I	
4V	Spelling en formuleren	V4NE2	10	Ja	60	Toetsweek 1	VT	S	
4V	Onderzoek naar taalkundig of letterkundig fenomeen	V4NE3	20	Ja	N.v.t.	Blok 2	PO	I	
4V	Spreekvaardigheid	V4NE4	15	Ja	45	Blok 3	MO	M	
4V	Literatuur	V4NE5	20	Ja	N.v.t.	Door het jaar heen	PO	I	
4V	Leesvaardigheid	V4NE6	20	Ja	90	Toetsweek 3	VT	S	

PTA 2026/2027 – Vwo - Nederlands

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Discussie	V5NE4PTA	20	Ja	30	Blok 2	SE	M	
5V	Schrijven bij literatuur	V5NE6PTA	20	Nee	150	Toetsweek 3	SE	S	

PTO 2026/2027 – Vwo - Nederlands

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
----------	--------------	-----------	--------	-------	-----------	--------------	------------	---------------	---------------------

5V	Leesvaardigheid 1	V5NE1	25	Nee	70	Blok 1	VT	S	
5V	Spelling en formuleren	V5NE2	10	Nee	70	Blok 2	VT	S	
5V	Leesvaardigheid 2	V5NE3	25	Nee	70	Blok 2	VT	S	
5V	Discussie	V5NE4PTO	15	Ja	30	Blok 2	SE	M	
5V	Spelling en formuleren 2	V5NE5	10	Nee	70	Blok 3	VT	S	
5V	Schrijven bij literatuur	V5NE6PTO	15	Ja	150	Toetsweek 3	SE	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *N.v.t.*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Nederlands

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5NE1	V5NE2
Domein A: Leesvaardigheid				
A1: Analyseren en interpreteren	Ja	Nee		
A2: Beoordelen	Ja	Nee		
A3: Samenvatten	Ja	Nee		
Domein B: Mondelinge taalvaardigheid	Nee	Ja	X	
Domein C: Schrijfvaardigheid	Nee	Ja		X
Domein D: Argumentatieve vaardigheden	Ja	Nee	X	X
Domein E: Literatuur				
E1: Literaire ontwikkeling	Nee	Ja		X
E2: Literaire begrippen	Nee	Ja		X
E3: Literatuurgeschiedenis	Nee	Ja		
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Nee	Ja	X	

Cohort 2025/2028 – Vwo – Scheikunde

PTA 2025/2026 – Vwo – Scheikunde

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

PTO 2025/2026 – Vwo - Scheikunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	H1 Scheiden en reageren, H2 Bouwstenen van stoffen	V4SK1	15	Nee	45	Blok 1	VT	S	
4V	Module Chemische Vaardigheden	V4SK2	20	Nee	60	Toetsweek 1	VT	S	
4V	Practicum Zuren en Basen	V4SK3	15	Nee	90	Blok 2/3	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten
4V	H3 Moleculaire stoffen, H4 Zouten en zoutoplossingen	V4SK4	25	Nee	60	Blok 2/3	VT	S	
4V	H5 Koolstofchemie, H6 Reactie in evenwicht, H7 Zuren	V4SK5	25	Nee	60	Toetsweek 3	VT	S	
4V	Periode 'Chemie van het koken'	V4SK6	10	Nee	5x90	Periode sk4p1	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten

PTA 2026/2027 – Vwo - Scheikunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Kwantitatieve Analyse	V5SK2PTA	13	Nee	2x90	Blok 2	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten
5V	H4 Zouten en zoutoplossingen, H6 Reacties in evenwicht, H7 Zuren, H8 Basen, H10 Redoxreacties	V5SK3PTA	25	Ja	105	Toetsweek 2	SE	S	

PTO 2026/2027 – Vwo - Scheikunde

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	H8 Zuren, H9 Basen, H10 Analyse	V5SK1	20	Nee	70	Toetsweek 1	VT	S	
5V	Kwantitatieve Analyse	V5SK2PTO	20	Nee	2x90	Blok 2	PO	I	Zie toelichting bij praktische opdrachten

5V	H4 Zouten en zoutoplossingen, H6 Reacties in evenwicht, H7 Zuren, H8 Basen, H10 Redoxreacties	V5SK3PTO	30	Ja	105	Toetsweek 2	SE	S	
5V	H11 Molecuulbouw, H12 Reactiemechanismen en isomerie, H13 Kunststoffen, H14 Biochemie	V5SK4	30	Nee	70	Toetsweek 3	VT	S	

Methode

- Chemie Overal editie 5.1

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *Bij V4SK2PTO is het blad 'Naamgeving in examenstof' toegestaan*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4SK3	V4SK6
Inhoud	pH bepaling met alginaten en rode koolsap	Proef 'denaturatie & coagulatie', proef 'tomatensaus' en presentatie 'product'
Samenwerkingsvorm	Duo's	Wisselend duo's en trio's
Eindproduct	Uitvoering en verslag	2 verslagen en presentatie
Beoordelingsvorm	Rubric wordt uitgedeeld tijdens les	Rubrics wordt uitgedeeld tijdens les
Uiterste inleverdatum	Twee weken na uitvoering	Met periodeschrift aan het einde van de periode

Toetscode	V5SK2PTA / V5SK2PTO
Inhoud	Kwantitatieve analyse via titratie, een blokuur voorbereiding, een blokuur uitvoering
Samenwerkingsvorm	Alleen
Eindproduct	Uitvoering en verslag
Beoordelingsvorm	Rubric wordt uitgedeeld tijdens les
Uiterste inleverdatum	Twee weken na uitvoering

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 - Scheikunde

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V5SK2PTA	V5SK3PTA
Domein A: Vaardigheden	Ja	Ja	X	X
Domein B: Kennis van stoffen en materialen				
B1: Deeltjesmodellen	Ja	Nee		X
B2: Eigenschappen en modellen	Ja	Nee		X
B3: Bindingen en eigenschappen	Ja	Nee		
B4: Bindingen, structuren en eigenschappen	Ja	Nee		X
Domein C: Chemische processen en behoudswetten				
C1: Chemische processen	Ja	Nee	X	
C2: Chemisch rekenen	Ja	Nee	X	X
C3: Behoudswetten en kringlopen	Ja	Nee		
C4: Reactiekinetiek	Ja	Nee		X
C5: Chemisch evenwicht	Ja	Nee	X	X
C6: Energieberekeningen	Ja	Nee		
C7: Classificatie van reacties	Nee	Ja	X	X
C8: Technologische aspecten	Nee	Ja		
C9: Kwaliteit van energie	Nee	Ja		X
C10: Activeringsenergie	Nee	Ja		X
Domein D: Ontwerpen van chemische kennis				
D1: Chemische vakmethodes	Ja	Nee	X	
D2: Veiligheid	Nee	Ja	X	
D3: Chemische synthese	Ja	Nee		
D4: Molecular modelling	Nee	Ja		
Domein E: Innovatie en chemisch onderzoek				
E1: Chemisch onderzoek	Ja	Nee	X	
E2: Selectiviteit en specificiteit	Ja	Nee		
E3: Duurzaamheid	Nee	Ja		
E4: Nieuwe materialen	Nee	Ja		
E5: Onderzoek en ontwerp	Nee	Ja	X	

Domein F: Industriële (chemische) processen				
F1: Industriële processen	Ja	Nee		
F2: Groene chemie	Ja	Nee		
F3: Energieomzettingen	Ja	Nee		
F4: Risico en veiligheid	Nee	Ja	X	
F5: Duurzame productieprocessen	Nee	Ja		
Domein G: Maatschappij, chemie en technologie				
G1: Chemie van het leven	Ja	Nee		
G2: Milieueffectrapportage	Ja	Nee		
G3: Energie en industrie	Ja	Nee		
G4: Milieueisen	Nee	Ja	X	
G5: Bedrijfsprocessen	Nee	Ja		

Cohort 2025/2028 – Vwo – Wiskunde A

PTA 2025/2026 – Vwo – Wiskunde A

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Periode Statistiek en Excel (syllabus)	V4WIA4	10	Nee	N.v.t.	Zie perioderooster	PO	I	

PTO 2025/2026 – Vwo - Wiskunde A

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	H1 Formules en grafieken H2 De statistische cyclus	V4WIA1	31	Nee	75	Toetsweek 1	VT	S	1 ^e lichting Getal en Ruimte editie 13
4V	H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek	V4WIA2	31	Nee	75	Blok 2	VT	S	
4V	H5 Machtsverbanden H6 Kansberekening	V4WIA3	38	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	
4V	Periode Statistiek en Excel (syllabus)	V4WIA4	0	Nee	N.v.t.	Zie perioderooster	PO	I	

PTA 2026/2027 – Vwo - Wiskunde A

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	Reeds behaalde examenresultaten in voorgaande schooljaar	V5WIA0	10	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	

PTO 2026/2027 – Vwo - Wiskunde A

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	H8 Differentiaalrekening H10 Exponenten en logaritmen H5 uit 4 vwo	V5WIA1	30	Nee	105	Toetsweek 1	VT	S	Eerste lichting Getal en Ruimte editie 13
5V	H9 Kansverdelingen H6 uit 4 vwo	V5WIA2	30	Nee	105	Toetsweek 2	VT	S	

5V	H11 Het toetsen van hypothesen H2 uit 4 vwo	V5WIA3	40	Nee	105	Toetsweek 3	VT	S	
----	--	--------	----	-----	-----	-------------	----	---	--

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *N.v.t.*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4WIA4
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermementabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 – Wiskunde A

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE
Domein A: Vaardigheden		
A1: Algemene vaardigheden	Ja	Ja
A2: Profiel specifieke vaardigheden	Ja	Ja
A3: Wiskundige vaardigheden	Ja	Ja
Domein B: Algebra en tellen		
B1: Algebra	Ja	Nee
B2: Telproblemen	Ja	Nee
Domein C: Verbanden		
C1: Standaardfuncties	Ja	Nee
C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden	Ja	Nee
Domein D: Verandering		
D1: Rijen	Ja	Nee
D2: Helling	Ja	Nee
D3: Afgeleide	Ja	Nee
Domein E: Statistiek en kansberekening		
E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp	Nee	Ja
E2: Visualisatie van data	Nee	Ja
E3: Kwantificering	Nee	Ja
E4: Kansbegrip	Nee	Ja
E5: Kansverdelingen	Nee	Ja
E6: Verklarende statistiek	Nee	Ja
E7: Statistiek met ICT	Nee	Ja
Domein F: Keuzeonderwerpen	Nee	Ja

Cohort 2025/2028 – Vwo – Wiskunde B

PTA 2025/2026 – Vwo – Wiskunde B

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	Periode Statistiek en Excel (syllabus)	V4WIB4	0	Nee	N.v.t.	Zie perioderooster	PO	I	

PTO 2025/2026 – Vwo - Wiskunde B

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
4V	H1 Functies en grafieken H2 De afgeleide functie	V4WIB1	31	Nee	75	Toetsweek 1	VT	S	1 ^e lichting Getal en Ruimte editie 13
4V	H3 Meetkunde H4 Vergelijkingen en herleidingen	V4WIB2	31	Nee	75	Blok 2	VT	S	
4V	H5 Functies en vergelijkingen H6 Differentiaalrekening	V4WIB3	38	Nee	90	Toetsweek 3	VT	S	
4V	Periode Statistiek en Excel (syllabus)	V4WIB4	0	Nee	N.v.t.	Zie perioderooster	PO	I	

PTA 2026/2027 – Vwo - Wiskunde B

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

PTO 2026/2027 – Vwo - Wiskunde B

Leerjaar	Omschrijving	Toetscode	Weging	Herk?	Tijdsduur	Afnamemoment	Type toets	Toetsingsvorm	Overige opmerkingen
5V	H 1 t/m 6 uit 4 vwo	V5WIB1	10	Nee	70	N.t.b.	VT	C	Digitale toets
5V	H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies	V5WIB2	30	Nee	70	Toetsweek 1	VT	S	
5V	H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren	V5WIB3	30	Nee	70	Toetsweek 2	VT	S	
5V	H11 Integraalrekening H12 Goniometrische formules	V5WIB4	30	Nee	70	Toetsweek 3	VT	S	

Wijzigingen in hulpmiddelen

- *N.v.t.*

Toelichting bij praktische opdrachten

Toetscode	V4WIB4
Inhoud	
Samenwerkingsvorm	
Eindproduct	
Beoordelingsvorm	
Uiterste inleverdatum	

Eindtermentabel bij PTA – Vwo cohort 2025-2028 – Wiskunde B

Eindterm	Zit in CE	Moet in SE	V4WIB4
Domein A: Vaardigheden			
A1: Algemene vaardigheden	Ja	Ja	
A2: Profielspecifieke vaardigheden	Ja	Ja	
A3: Wiskundige vaardigheden	Ja	Ja	
Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen			
B1: Formules en functies	Ja	Nee	
B2: Standaardfuncties	Ja	Nee	
B3: Functies en grafieken	Ja	Nee	
B4: Inverse functies	Ja	Nee	
B5: Vergelijkingen en ongelijkheden	Ja	Nee	
B6: Asymptoten en limietgedrag van functies	Ja	Nee	
Domein C: Differentiaal- en integraalrekening			
C1: Afgeleide functies	Ja	Nee	
C2: Technieken voor differentiëren	Ja	Nee	
C3: Integraalrekening	Ja	Nee	
Domein D: Goniometrische functies	Ja	Nee	
Domein E: Meetkunde met coördinaten			
E1: Meetkundige vaardigheden	Ja	Ja	
E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde	Ja	Nee	
E3: Vectoren en inproduct	Ja	Nee	
E4: Toepassingen	Ja	Nee	
Domein F: Keuzeonderwerpen	Nee	Ja	