

## PTA VWO 4 2022-2025

Korte uitleg over de PTA's. Zie voor meer informatie inleiding PTA.

Methode: de methode die wordt gebruikt en waarnaar de hoofdstukken in het PTA verwijzen.

Hulpmiddelen toetsen: standaard (zie inleiding PTA)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen

Periode: 1, 2 of 3

Week: afnameweek of toetsweek 1, 2 of 3 (tw1, tw2 of tw3)

Toets: toetscode/toetsnummer

Weging: weegfactor

Vorm: s=schriftelijk, m=mondeling, po=praktische opdracht

Stofomschrijving: omschrijving van de leerstof

Domein: toets gaat over betreffende domein, zie ook examenblad [hier](#) (per vak, examenprogramma)

Toetsduur: duur van de toets in minuten

Opmerkingen: toevoegingen of extra informatie

## **Inhoudsopgave**

<b>VWO 4 - ckv</b>	<b>2</b>
<b>VWO 4 - lichamelijke opvoeding</b>	<b>3</b>
<b>VWO 4 - maatschappijleer</b>	<b>5</b>
<b>TVWO 4 - social studies</b>	<b>6</b>
<b>VWO 4 - nlt (natuur, leven en technologie)</b>	<b>7</b>
<b>VWO 4 - wiskunde D</b>	<b>10</b>

## VWO 4 - ckv

Methode: n.v.t.

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Vwo 4: schooljaar 2022-2023, totaal weging 11

Vwo 5: schooljaar 2023-2024, totaal weging 12

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	35	T401	1	po	Kunsta autobiografie	A, D	nee		Poster/vlog
2	38	T402	3	po	Fictie - Non-fictie	C, D	nee		Filmanalyse + film/docu/videoclip + logboek IDFA
2	49	T403	3	po	Toegepaste kunst	B, C, D	nee		Onderzoek + gebruiksvoorwerp/ mode item/game + logboek Museumbezoek
3	7	T404	2	po	Grensoverschrijdende kunst	B, C, D	nee		Tentoonstelling ontwerpen + logboek Theatervoorstelling
3	19	T405	2	po	Hiphop	B, C, D	nee		Graffiti/rap/ breakdance + logboek Workshops
V5		T501	3	po	Vier functies van kunst	B, D	nee		Onderzoek + tweeluik/videoclip/ dans + logboek Museumbezoek
V5		T502	3	po	Maatschappelijk engagement	B, C, D	nee		Fotocollage/ rap + logboek Theatervoorstelling
V5		T502	6	po	Meesterproef	A, B, C en D	nee		Onderzoek en creatief product + logboek

## VWO 4 - lichamelijke opvoeding

Methode: **Vakwerkplan LO**

Hulpmiddelen toetsen: nvt

Totaal weging cohort:

**vwo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **10**

**vwo 5:** schooljaar 2023-2024, totaal weging 6 (voorlopig)

**vwo 6:** schooljaar 2024-2025, totaal weging 10 (voorlopig)

Voor een indicatie van de PTA in V5/V6 zie PTA van cohort 2021-2024 (V5) en cohort 2020-2023 (V6)

Eindcijfer wordt omgezet naar o/v/g

**1.0-<5.5 = O / 5.5-<7.5 = V / 7.5-10 = G**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1/2/3	nvt	T401	3	po	Bewegen en Regelen/Zelf lesgeven	ABCE	ja	60	Cijfer omgezet naar O/V/G
1/2/3	nvt	T402	1	po	Bewegen en Regelen/Participatie	ABE	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
1	nvt	T403	2	po	Lescijfer	ABC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
2	nvt	T404	2	po	Lescijfer	ABC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
3	nvt	T405	2	po	Lescijfer	ABC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
v5	nvt	T501	1	po	Motorische Vaardigheden	ABD	ja		Cijfer omgezet naar O/V/G
v5	nvt	T502	1	po	Omgangsvaardigheden	BC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
v5	nvt	T503	1	po	Motorische Vaardigheden	ABD	ja		Cijfer omgezet naar O/V/G
v5	nvt	T504	1	po	Omgangsvaardigheden	BC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
v5	nvt	T505	1	po	Motorische Vaardigheden	ABD	ja		Cijfer omgezet naar O/V/G

v5	nvt	T506	1	po	Omgangsvaardigheden	BC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
v6		T601	2	po	Lescijfer	ABC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
v6		T602	8	po	Sportoriëntatie	ABCDE	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G

## VWO 4 - maatschappijleer

Methode: **Dilemma MAX Malmberg vwo** + actualiteit

Totaal weging cohort: 19

**vwo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **100**

**vwo 5:** schooljaar 2023-2024, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

**vwo 6:** schooljaar 2024-2025, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein/ Exameneenheid	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T401	10	p	Praktische opdracht rondom het thema rechtsstaat	A/B	nvt	De inleverdatum wordt bij start van PO bepaald.
1	tw1	T402	30	s	Lessen en boekinhoud rondom het thema parlementaire democratie + actualiteiten*	A/C	90 min	*Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen
2	tw2	T403	30	s	Lessen en boekinhoud rondom het thema rechtsstaat + actualiteiten*	A/B	90 min	*Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen
3	tw3	T404	30	s	Lessen en boekinhoud rondom de thema's pluriforme samenleving en verzorgingsstaat + actualiteiten*	A/D/E	90 min	*Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen

## TVWO 4 - social studies

Methode: **Seneca Social Studies havo-vwo** + actualiteit

Totaal weging cohort:

**vwo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **100**

**vwo 5:** schooljaar 2023-2024, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

**vwo 6:** schooljaar 2024-2025, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T401	10	p	Praktische opdracht rondom het thema rule of law	A/B	nvt	De inleverdatum wordt bij start van PO bepaald.
1	tw1	T402	30	s	Lessen en boekinhoud rondom het thema rule of law+ actualiteiten*	A/B	90 min	*Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen
2	tw2	T403	30	s	Lessen en boekinhoud rondom het thema parliamentary democracy + actualiteiten*	A/C	90 min	*Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen
3	tw3	T404	30	s	Lessen en boekinhoud rondom de thema's pluriform society en welfare state + actualiteiten*	A/D/E	90 min	*Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen

## VWO 4 - nlt (natuur, leven en technologie)

Methode: **NLT modules**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, dus ook BINAS

**vwo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing **12**

**vwo 5:** schooljaar 2023-2024, totaal gewing 16 (voorlopig)

**vwo 6:** schooljaar 2024-2025, totaal gewing 21 (voorlopig)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T401	1	po	dossier forensisch onderzoek	B1,B2,E2,F 2		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
1	tw1	T402	2	s	toets forensisch onderzoek	B1,B2,E2,F 2	90	
2	zie opm.	T403	1	po	dossier hersenen en leren	B1,B2,D1		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
2	tw2	T404	2	s	toets hersenen en leren	B1,B2,D1	90	
3	zie opm.	T405	1	po	dossier kijken en zien	B1,B2,C1,D 1		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend

								gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
3	tw3	T406	2	s	toets kijken en zien	B1,B2,C1,D 1	90	
3	zie opm.	T407	3	po	dossier technisch ontwerpen	B1,B2,D1,F 2		de module technisch ontwerpen wordt in p1, p2 en p3 gedaan. Verspreid over de periodes zijn er inlevermomenten. Het geheel vormt één cijfer
v5	zie opm.	T501	0	po	dossier bioinformatica	B1,B2,D1,E1		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toets is ingeleverd.
v5	zie opm.	T502	3	po	eindopdracht bioinformatica	B1,B2,D1,E1		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toets is ingeleverd.
v5	tw1	T503	1	s	toets bioinformatica	B1,B2,D1,E1	45	
v5	zie opm.	T504	1	po	dossier meten en interpreteren	B1,C1,F2		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toetsweek is ingeleverd.
v5	3	T505	3	s	toets meten en interpreteren	B1,C1,F2	90	
v5	zie opm.	T506	1	po	dossier summer in the city	B1,B2,C1,D2		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week

								voorafgaand aan de toets is ingeleverd.
v5	tw2	T507	3	s	toets summer in the city	B1,B2,C1,D2)	90	
v5	zie opm.	T508	1	po	dossier moleculaire gastronomie	B1,B2,E1,E2		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toets is ingeleverd.
v5	tw3	T509	3	s	toets moleculaire gastronomie	B1,B2,E1,E2	90	
v6	zie opm.	T601	2	po	dossier bewegende aarde	B1,B2,C1,F2		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toetsweek is ingeleverd.
v6	TW1	T602	5	s	toets bewegende aarde	B1,B2,C1,F2	90	
v6	zie opm.	T603	3	po	dossier modelleren (dynamische modellen)	B1,B2,D1,F2		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toetsweek is ingeleverd.
v6	TW2	T604	4	s	toets modelleren (dynamische modellen)	B1,B2,D1,F2	90	
v6	zie opm.	T605	2	po	dossier meten aan melkwegstelsels	B1,C1,F1		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toetsweek is ingeleverd.
v6	TW3	T606	5	s	toets meten aan melkwegstelsels	B1,C1,F1	90	

Het precieze programma voor V5 en V6 is onder voorbehoud en kan nog wijzigen.

## VWO 4 - wiskunde D

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 4:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **6**

**Vwo 5:** schooljaar 2023-2024, totaal weging **6**

**Vwo 6:** schooljaar 2024-2025, totaal weging **4**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1 t/m 3	Zie opm.	T401	1	s	H1	A, B1,	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T402	1	s	H2	A, C1, C3,	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T403	1	s	H3	A, B1, B2, B3, B4	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T404	1	s	H4	A, G	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T405	1	s	H5	A, B4	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T406	1	s	H6	A, C2, C3	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T501	1	s	H7	A, F	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T502	1	s	H8	A, D1, D2, D3	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T503	1	s	H9	A, D2, D4	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T504	1	s	H10	A, E1, E2	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T505	1	s	H11	A, G	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand

v5	Zie opm.	T506	1	s	H12	A, B2, B3, B4	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v6	Zie opm.	T601	1	s	H13	A, D2, D3	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v6	Zie opm.	T602	1	s	H14	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v6	Zie opm.	T603	1	s	H15	A, C2, C3	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v6	Zie opm.	T604	1	s	H16	A, E1, E2	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand