

## PTA VWO 4 2024-2027

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) en [hier](#))

| 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>4</b> |
| <b>TVWO 4 - social studies</b>                    | <b>5</b> |
| <b>VWO 4 - nlt (natuur, leven en technologie)</b> | <b>6</b> |
| <b>VWO 4 - wiskunde D</b>                         | <b>9</b> |

## VWO 4 - ckv

Methode: n.v.t.

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Vwo 4: schooljaar 2024-2025, totaal weging 11

Vwo 5: schooljaar 2025-2026, totaal weging 12

vwo 6: schooljaar 2026-2027, totaal weging 0 (geen ckv afgesloten in vwo 5)

| Periode | Week | Toets | Weging | Vorm | Stofomschrijving           | Domein       | Toetsduur | Opmerkingen  |
|---------|------|-------|--------|------|----------------------------|--------------|-----------|--|
| 1       | 36   | T401  | 1      | po   | Kunstautobiografie         | A, D         |           | Reclame: radio reclame/televisie reclame/abri poster               |
| 1       | 41   | T402  | 3      | po   | (Non)fictie                | C, D         |           | Filmanalyse & theateranalyse + uitwerking scene Romeo & Julia IDFA |
| 2       | 50   | T403  | 3      | po   | Toegepaste kunst           | B, C, D      |           | Onderzoek toegepaste kunst + architectuur/mode/mini-meubel         |
| 3       | 7    | T404  | 3      | po   | Hiphop                     | B, C, D      |           | Onderzoek hiphop elementen + praktische uitwerking                 |
| 3       | 19   | T405  | 2      | po   | Tegendraadse kunst         | B, C, D      |           | Onderzoek tegendraadse kunst + tentoonstelling                     |
|         |      | T406  | 1      | po   | Theatervoorstelling        |              |           | Analyse van bezochte theatervoorstelling                           |
| V5      |      | T501  | 3      | po   | Filosofen en kunst         | B, D         |           | Onderzoek + tweeluik/videoclip/ dans CKV-dag                       |
| V5      |      | T502  | 3      | po   | Maatschappelijk engagement | B, C, D      |           | Onderzoek + fotokunstwerk/protestsong<br>Theatervoorstelling       |
| V5      |      | T502  | 6      | po   | Meesterproef               | A, B, C en D |           | Onderzoek + creatief eindproduct                                   |
| V5      |      | T503  | 1      | po   | Theatervoorstelling        | A, B & D     |           | Analyse van bezochte theatervoorstelling                           |

## VWO 4 - lichamelijke opvoeding

Methode: **Vakwerkplan LO**

Hulpmiddelen toetsen: nvt

Totaal weging cohort:

**vwo 4:** schooljaar 2024-2025, totaal weging 9

**vwo 5:** schooljaar 2025-2026, totaal weging 6 (voorlopig)

**vwo 6:** schooljaar 2026-2027, totaal weging 10 (voorlopig)

Eindcijfer wordt omgezet naar o/v/g

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

| Periode | Week | Toets | Weging | Vorm | Stofomschrijving                 | Domein | Toetsduur | Opmerkingen               |
|---------|------|-------|--------|------|----------------------------------|--------|-----------|---------------------------|
| 1/2/3   | nvt  | T401  | 3      | po   | Bewegen en Regelen/Zelf lesgeven | ABCE   | 60        | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| 1       | nvt  | T402  | 2      | po   | Lescijfer                        | ABC    |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| 2       | nvt  | T403  | 2      | po   | Lescijfer                        | ABC    |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| 3       | nvt  | T404  | 2      | po   | Lescijfer                        | ABC    |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| v5      | nvt  | T501  | 1      | po   | Motorische Vaardigheden          | ABD    |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| v5      | nvt  | T502  | 1      | po   | Omgangsvaardigheden              | BC     |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| v5      | nvt  | T503  | 1      | po   | Motorische Vaardigheden          | ABD    |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| v5      | nvt  | T504  | 1      | po   | Omgangsvaardigheden              | BC     |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| v5      | nvt  | T505  | 1      | po   | Motorische Vaardigheden          | ABD    |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| v5      | nvt  | T506  | 1      | po   | Omgangsvaardigheden              | BC     |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| v6      |      | T601  | 2      | po   | Lescijfer                        | ABC    |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |
| v6      |      | T602  | 8      | po   | Sportoriëntatie                  | ABCDE  |           | Cijfer omgezet naar O/V/G |

## VWO 4 - maatschappijleer

Methode: Thema's maatschappijleer Essener vwo + actualiteit

Totaal weging cohort: 19

vwo 4: schooljaar 2024-2025, totaal weging 100

vwo 5: schooljaar 2025-2026, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

vwo 6: schooljaar 2026-2027, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

| Periode | Week | Toets | Weging | Vorm | Stofomschrijving   | Domein | Toetsduur | Opmerkingen  |
|---------|------|-------|--------|------|--|--------|-----------|--|
| 1       | tw1  | T401  | 25     | s    | Lesinhoud periode 1: wat is maatschappijleer?<br>hoofdstuk 1 en rechtsstaat<br>hoofdstuk 2 + actualiteiten     | A/B    | 80        | *Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen |
| 2       | tw2  | T402  | 30     | s    | Lesinhoud periode 2:<br>parlementaire democratie<br>hoofdstuk 3 + actualiteiten                                | A/C    | 80        | *Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen |
| 3       | 16   | T403  | 15     | p    | Praktische opdracht rondom het thema sociale ongelijkheid  | A/D/E  | nvt       | De inleverdatum wordt bij start van PO bepaald   |
| 3       | tw3  | T404  | 30     | s    | Lesinhoud periode 3 :<br>verzorgingsstaat<br>hoofdstuk 4 en pluriforme samenleving hoofdstuk 5 + actualiteiten | A/D/E  | 80        | *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 2024-2025, totaal weging 100

Vwo 5: schooljaar 2025-2026, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

Vwo 6: schooljaar 2026-2027, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

| Periode | Week | Toets | Weging | Vorm | Stofomschrijving                               | Domein | Toetsduur | Opmerkingen  |
|---------|------|-------|--------|------|--|--------|-----------|--|
| 1       | tw1  | T401  | 25     | s    | Chapter 1 & 2 rule of law + actualiteiten      | A/B    | 80        | *Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen |
| 2       | tw2  | T402  | 30     | s    | Chapter 3 democracy + actualiteiten            | A/C    | 80        | *Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen |
| 13      | 16   | T403  | 15     | p    | Praktische opdracht rondom social inequalities | A/D/E  | nvt       | De inleverdatum wordt bij start van PO bepaald.  |
| 3       | tw3  | T404  | 30     | s    | Chapter 4 + actualiteiten                      | A/D/E  | 80        | *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 2024-2025, totaal weging 12

Vwo 5: schooljaar 2025-2026, totaal weging 16 (voorlopig)

Vwo 6: schooljaar 2026-2027, totaal weging 21 (voorlopig)

| Periode | Week     | Toets | Weging | Vorm | Stofomschrijving             | Domein          | Toetsduur | Opmerkingen  |
|---------|----------|-------|--------|------|------------------------------|-----------------|-----------|--|
| 1       | zie opm. | T401  | 1      | po   | dossier forensisch onderzoek | B1,B2,E2,F<br>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<br>2 | 80        |  |
| 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        | 80        |  |
| 3       | zie opm. | T405  | 1      | po   | dossier kijken en zien       | B1,B2,C1,D<br>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<br>1 | 80        |  |

|    |          |      |   |    |  |              |  |   |
|----|----------|------|---|----|--|--------------|--|---|
| 3  | zie opm. | T407 | 3 | po | dossier technisch ontwerpen              | B1,B2,D1,F2  |  | de module technisch ontwerpen wordt in p1, p2 en p3 gedaan. Verspreid over de periodes zijn er inlevermomenten. Het geheel vormt één cijfer   |
| v5 |          | 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 |          | 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 |          | T503 | 1 | s  | toets bioinformatica                     | B1,B2,D1,E1  |  |   |
| v5 |          | 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 |          | T505 | 3 | s  | toets meten en interpreteren             | B1,C1,F2     |  |   |
| v5 |          | 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 |          | T507 | 3 | s  | toets summer in the city                 | B1,B2,C1,D2) |  |   |
| v5 |          | 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 |          | T509 | 3 | s  | toets moleculaire gastronomie            | B1,B2,E1,E2  |  |   |
| v6 |          | 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 |          | T602 | 5 | s  | toets bewegende aarde                    | B1,B2,C1,F2  |  |   |
| v6 |          | 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 |  | T604 | 4 | s  | toets modelleren<br>(dynamische modellen) | B1,B2,D1,F2 |  |   |
| v6 |  | T605 | 2 | po | dossier meten aan<br>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 |  | T606 | 5 | s  | toets meten aan<br>melkwegstelsels        | B1,C1,F1    |  |   |

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 2024-2025, totaal weging 6

Vwo 5: schooljaar 2025-2026, totaal weging 6

Vwo 6: schooljaar 2026-2027, totaal weging 4

| Periode | Week     | Toets | Weging | Vorm | Stofomschrijving | Domein            | Toetsduur | Opmerkingen  |
|---------|----------|-------|--------|------|------------------|-------------------|-----------|--|
| 1 t/m 3 | Zie opm. | T401  | 1      | s    | H1               | A, B1,            |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| 1 t/m 3 | Zie opm. | T402  | 1      | s    | H2               | A, C1, C3,        |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| 1 t/m 3 | Zie opm. | T403  | 1      | s    | H3               | A, B1, B2, B3, B4 |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| 1 t/m 3 | Zie opm. | T404  | 1      | s    | H4               | A, G              |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| 1 t/m 3 | Zie opm. | T405  | 1      | s    | H5               | A, B4             |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| 1 t/m 3 | Zie opm. | T406  | 1      | s    | H6               | A, C2, C3         |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v5      | Zie opm. | T501  | 1      | s    | H7               | A, F              |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v5      | Zie opm. | T502  | 1      | s    | H8               | A, D1, D2, D3     |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v5      | Zie opm. | T503  | 1      | s    | H9               | A, D2, D4         |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v5      | Zie opm. | T504  | 1      | s    | H10              | A, E1, E2         |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v5      | Zie opm. | T505  | 1      | s    | H11              | A, G              |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v5      | Zie opm. | T506  | 1      | s    | H12              | A, B2, B3, B4     |           | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |

|    |             |      |   |   |     |                                  |  |  |
|----|-------------|------|---|---|-----|----------------------------------|--|--|
| v6 | Zie<br>opm. | T601 | 1 | s | H13 | A, D2, D3                        |  | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v6 | Zie<br>opm. | T602 | 1 | s | H14 | A, B1, B2, B3, B4, B5,<br>B6, B7 |  | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v6 | Zie<br>opm. | T603 | 1 | s | H15 | A, C2, C3                        |  | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |
| v6 | Zie<br>opm. | T604 | 1 | s | H16 | A, E1, E2                        |  | Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand |