



# **Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**

Theoretische leerweg zij-instroom

Leerjaar 4  
2025 -2026

## Inhoud

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Voorwoord.....                            | 3  |
| Algemene mededeling voor alle pta's ..... | 4  |
| PTA algemeen vormend onderwijs .....      | 6  |
| Vak: Nederlands .....                     | 7  |
| Vak: Engels.....                          | 9  |
| Vak: Frans .....                          | 10 |
| Vak: Wiskunde & Rekenen.....              | 12 |
| Vak: Biologie .....                       | 15 |
| Vak: Natuur- scheikunde 1 (NSK1) .....    | 17 |
| Vak: Economie .....                       | 19 |
| Vak: Maatschappijleer.....                | 21 |
| Vak: KCKV1 .....                          | 22 |
| Vak: Lichamelijke Opvoeding (L.O) .....   | 23 |

## Voorwoord

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA).  
Hierin staat per vak welke toetsen en opdrachten jij moet maken.

Er zijn 2 soorten vakken.

A Vakken die worden afgesloten met een School Examen (SE).

Van deze vakken moet je alle onderdelen van het PTA hebben gemaakt om het vak af te sluiten.

B vakken die worden afgesloten met een centraal examen (CE).

Van deze vakken moet je alle onderdelen van het PTA hebben gemaakt om deel te kunnen nemen aan het centraal examen. Alle cijfers van het PTA samen vormen je schoolexamencijfer (SE). Dit is de helft van je diplomacijfer.

Alle leerstof in leerjaar 4 behoort tot het examen, maar niet alle leerstof wordt in het schoolexamen getoetst.  
Sommige onderdelen worden alleen in het centraal examen getoetst. De genoemde stof wordt wel behandeld in de lessen.

Hoewel dit PTA met de grootste zorgvuldigheid tot stand is gekomen, kunnen er onvolkomenheden in staan. Wanneer deze worden geconstateerd, zal de directie deze, waar wettelijk mogelijk, herstellen en de herstelde versie aan de leerlingen en ouders/verzorgers doorgegeven.

Mochten er onderdelen van het PTA niet duidelijk zijn, vraag het dan aan je mentor of aan de vakdocent. Deze kunnen je hier mee helpen.

Heel veel succes de komende schooljaren. Wij hebben er vertrouwen in dat als je goed je best doet, je alles kunt bereiken.  
Tenslotte zijn wij allen VOLT! Toekomstmakers.

Voorzitter examencommissie

## **Algemene mededeling voor alle pta's**

De herkansingsvorm is gelijk aan de toetsvorm van de eerste afname. Hiervan kan worden afgeweken indien er toestemming is van de voorzitter van de examencommissie.

Van de periode-indeling kan worden afgeweken indien een leerling een L.O.O.T status en of NOC\*NSF-talentstatus bezit. Hier dient wel in acht te worden genomen dat alle PTA-onderdelen binnen het leerjaar moeten worden afgerond.

Naast de PTA-onderdelen worden in leerjaar 4 voortgangsgtoetsen afgenomen voor verschillende vakken. In de kolom code worden deze aangegeven met de letter "V". De beoordelingen van de voortgangstoetsen zijn formatief. Door middel van formatieve toetsing wordt de voortgang van de leerling gevolgd. De voortgangstoetsen zijn geen onderdeel van het PTA. De PTA-onderdelen zijn in de overzichten grijs gearceerd.

**Legenda vakspecifiek PTA**

|                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toetsvorm:</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Herk.:</b>     | Herkansbaar                                                                                                                                                                                                          |
| <b>J</b>          | Ja, herkansbaar                                                                                                                                                                                                      |
| <b>N</b>          | Nee, niet herkansbaar                                                                                                                                                                                                |
| <b>Duur:</b>      | De toetslengte wordt aangegeven in minuten                                                                                                                                                                           |
| <b>Periode</b>    | De lesperiode waarin de toets wordt afgenomen                                                                                                                                                                        |
| <b>Code</b>       | De naam van de kolomkop die in magister wordt gebruikt voor het betreffende onderdeel.<br>Verklaring van gebruikte cijfers en letters in de kolom: 'code'.                                                           |
|                   | 3. Coderingen die na de letter starten met een 3 worden afgenomen in leerjaar 3. Het tweede cijfer geeft het volgnummer in het jaar aan.                                                                             |
|                   | 4. Coderingen die na de letter starten met een 4 worden afgenomen in leerjaar 4. Het tweede cijfer geeft het volgnummer in het jaar aan.                                                                             |
|                   | V Voortgangstoets.<br>Heeft als doel de voortgang van de leerling tussentijds in beeld te brengen. Telt niet mee voor het eindexamen, beoordelingen worden wel in Magister genoteerd.                                |
|                   | T Toets                                                                                                                                                                                                              |
|                   | M Mondeling                                                                                                                                                                                                          |
|                   | P Praktijkopdracht of practicum                                                                                                                                                                                      |
|                   | H Handelingsdeel.<br>Dit onderdeel in een PTA moet minimaal met een (V)voldoende worden afgesloten om deel te mogen nemen aan het eindexamen.                                                                        |
| <b>Inhoud</b>     | De stof die in het betreffende onderdeel getoetst wordt                                                                                                                                                              |
| <b>Domein</b>     | Het domein uit het examenprogramma dat in het betreffende onderdeel getoetst wordt                                                                                                                                   |
| <b>Weegfactor</b> | Hoe vaak het betreffende onderdeel meetelt in het totale SE cijfer van het vak<br><b>NB. Handelingen hebben geen gewicht in het eindcijfer maar dienen met minimaal een voldoende beoordeling te worden afgerond</b> |

## **PTA algemeen vormend onderwijs**

Leerlingen op VOLT! Toekomstmakers krijgen ook in het vierde leerjaar algemeen vormend onderwijs. In het onderwijs worden deze vakken AVO-vakken genoemd.

De vakken: Nederlands, Engels, Frans, Wiskunde & Rekenen, Biologie, Natuur-scheikunde1 en Economie worden na afronding van het PTA afgesloten met een Schriftelijk Centraal Examen.

De vakken: maatschappijleer, KCKV1 en Lichamelijke opvoeding worden afgesloten met een schoolexamen.

Op de volgende pagina's staan de PTA's van de AVO-vakken.

## PTA VOLT!

### Vak: Nederlands

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: Talent, Nieuwbegrip en Numo

Dit vak wordt afgesloten met een: Centraal Examen

Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek\*1

| Periode | Code | Inhoud                                                                         | toetsvorm         | Domein                                                             | SE/CE                                           | Duur    | Weegfact. | Herk. |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------|-------|
| 1       | T4.1 | Fictie: produceren van een opdracht over een van de twee gelezen fictiewerken) | Praktijk opdracht | NE/K/2<br>NE/K/3<br>NE/K/8<br>NE/V/1<br>NE/V/2<br>NE/V/3           | SE<br>SE/CE<br>SE<br>SE<br>SE<br>SE             | 60 min  | 20        | N     |
| 1       | M4.1 | Spoken en gesprekken (presentatie en gesprek over toekomstplannen en studie(s) | Mondeling         | NE/K/1<br>NE/K/2<br>NE/K/5<br>NE/V/1<br>NE/V/3                     | SE<br>SE/CE<br>SE<br>SE<br>SE                   | 15 min  | 15        | N     |
| 1       | T4.2 | Lezen/schrijven: samenvattingsopdracht                                         | Toets             | NE/K/2<br>NE/K/3<br>NE/K/6<br>NE/K/7<br>NE/V/1<br>NE/V/2<br>NE/V/3 | SE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE<br>SE<br>SE | 60 min  | 15        | J     |
| 2       | T4.3 | Kijk- en luisteren: landelijke K&L-toets                                       | Toets             | NE/K/4<br>NE/V/1<br>NE/V/3                                         | SE<br>SE<br>SE                                  | 120 min | 20        | N     |

|         |      |                                                                                                         |                   |                                                                    |                                                 |        |       |   |
|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------|---|
| 2       | T4.4 | Schrijfvaardigheid: examenopdrachten schrijven (op het tentamen worden twee schrijfopdrachten getoetst) | Toets             | NE/K/2<br>NE/K/3<br>NE/K/6<br>NE/K/7<br>NE/V/1<br>NE/V/2<br>NE/V/3 | SE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE<br>SE<br>SE | 60 min | 25    | N |
| 2       | T4.5 | Leesvaardigheid – Zakelijk lezen                                                                        | Toets             | NE/K/2<br>NE/K/3<br>NE/K/6<br>NE/K/7<br>NE/V/1<br>NE/V/3           | SE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE<br>SE       | 90 min | 20    | J |
| 1 t/m 2 | H4.1 | Vaardigheden t.b.v. profielwerkstuk                                                                     | Praktijk opdracht | NE/V/1<br>NE/V/2<br>NE/V/3                                         | SE<br>SE<br>SE                                  | n.v.t  | O/V/G | N |

Aanvullende mededelingen:

T4.1 Drie weken voor afname geeft de kandidaat titel en schrijver op aan de vakdocent, daarna mag niet meer gewisseld worden. In de week voor het schoolexamen moet het gelezen boek, het werkboekje en de tijdlijn worden ingeleverd bij de vakdocent. Als het voorafgaande niet is ingeleverd mag de leerling niet deelnemen aan het schoolexamen en zal hij/zij gebruik moeten maken van de herkansing. M4.1 Drie weken voor afname geeft de kandidaat titel en schrijver op aan de vakdocent, daarna mag niet meer gewisseld worden.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:  
n.v.t.



## PTA VOLT!

### Vak: Engels

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: Stepping stones

Dit vak wordt afgesloten met een: Centraal Examen

Toegestane Hulpmiddelen: pen, woordenboek\*1

| Periode | Code | Inhoud                           | SE/CE | toetsvorm | Domein                                              | SE/CE                      | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|---------|------|----------------------------------|-------|-----------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------|-----------|-------|
| 1       | T4.1 | Grammar, Vocabulary and Reading. | SE/CE | Toets     | MVT/K/2<br>MVT/K/3                                  | SE<br>SE                   | 60 min | 30        | J     |
| 2       | T4.2 | Grammar, Vocabulary, Reading     | SE/CE | Toets     | MVT/K/1M<br>VT/K/2<br>MVT/K/3                       | SE<br>SE<br>SE             | 60 min | 30        | J     |
| 2       | T4.3 | Listening                        | SE    | Toets     | MVT/K/5<br>MVT/V/1                                  | SE<br>CE                   | 60 min | 15        | N     |
| 3       | T4.4 | Writing *1                       | SE    | Toets     | MVT/K/2M<br>VT/K/3<br>MVT/K/7<br>MVT/V/4<br>MVT/V/5 | SE<br>SE<br>SE<br>SE<br>CE | 45 min | 15        | N     |
| 3       | M4.1 | Speaking                         | SE    | Mondeling | MVT/K/6                                             | SE                         | 15 min | 10        | N     |

Aanvullende mededelingen:

Bij PTA T4.4 mag de leerling gebruik maken van een eigen woordenboek NE-EN en EN-NE

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

## PTA VOLT!

### Vak: Frans

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: Grandes Linges

Dit vak wordt afgesloten met een: Centraal Examen

Toegestane Hulpmiddelen: pen, woordenboek\*1

| Periode | Code | Inhoud                                           | toetsvorm | Domein                                                                               | SE/CE                                        | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|---------|------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-----------|-------|
| 1       | T4.1 | Grammaire, Vocabulaire, production écrite        | Toets     | MVT/K/1<br>MVT/K/2<br>MVT/K/3<br>MVT/K/4<br>MVT/K/7<br>MVT/V/3<br>MVT/V/4<br>MVT/V/5 | SE<br>SE<br>CE<br>CE<br>SE<br>CE<br>SE<br>CE | 60 min | 25        | J     |
| 2       | T4.2 | Grammaire, Vocabulaire, Lecture                  | Toets     | MVT/K/1<br>MVT/K/2<br>MVT/K/3<br>MVT/K/4<br>MVT/K/7<br>MVT/V/1                       | SE<br>SE<br>CE<br>CE<br>SE<br>SE             | 60 min | 25        | J     |
| 3       | M4.1 | Grammaire, Vocabulaire, production orale: parler | Toets     | MVT/K/1<br>MVT/K/2<br>MVT/K/3<br>MVT/K/6<br>MVT/K/7<br>MVT/V/3<br>MVT/V/4<br>MVT/V/5 | SE<br>SE<br>CE<br>SE<br>SE<br>CE<br>SE<br>CE | 15 min | 25        | N     |

| Periode | Code | Inhoud                                                        | toetsvorm | Domein                                                                               | SE/CE                                        | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|---------|------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-----------|-------|
| 3       | T4.3 | Grammaire, Vocabulaire, production orale: écouter et regarder | Toets     | MVT/K/1<br>MVT/K/2<br>MVT/K/3<br>MVT/K/5<br>MVT/K/6<br>MVT/V/3<br>MVT/V/4<br>MVT/V/5 | SE<br>SE<br>CE<br>SE<br>SE<br>CE<br>SE<br>CE | 60 min | 25        | N     |
| 3       | V4.1 | Oefen examen                                                  |           | MVT/K/3<br>MVT/V/3<br>MVT/V/5                                                        | CE<br>CE<br>CE                               |        |           |       |

Aanvullende mededelingen:

Bij PTA T4.1 en T4.2 mag de leerling gebruik maken van een woordenboek NE-FR en FR-NE

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten: n.v.t.

## PTA VOLT!

### Vak: Wiskunde & Rekenen

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> Editie

Dit vak wordt afgesloten met een: Centraal Examen

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek, passer, liniaal, potlood, gum en pen.

| Periode | Code | Inhoud                 | toetsvorm | Domein                                                                       | SE/CE                                                 | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|---------|------|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|
| 1       | V4.1 | Algebraïsche Verbanden | Toets     | WI/K/1<br>WI/K/2<br>WI/K/3<br>WI/K/4<br>WI/K/8                               | n.v.t.                                                | 45 min | n.v.t.    | J     |
| 1       | T4.1 | Verbanden              |           | WI/K/1<br>WI/K/2<br>WI/K/3<br>WI/K/4<br>WI/K/8<br>WI/V/1<br>WI/V/2<br>WI/V/4 | SE<br>SE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>CE<br>SE<br>CE | 90 min | 35%       | J     |

| Periode | Code | Inhoud                                   | toetsvorm         | Domein                                                                                           | SE/CE                                                                | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|---------|------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|
| 2       | V4.2 | Meetkunde: Vlakke figuren.               | Toets             | WI/K/1<br>WI/K/2<br>WI/K/3<br>WI/K/6<br>WI/K/8                                                   | n.v.t.                                                               | 45 min | n.v.t.    | J     |
| 2       | T4.2 | Meetkunde:                               |                   | WI/K/1<br>WI/K/2<br>WI/K/3<br>WI/K/6<br>WI/K/8<br>WI/V/1<br>WI/V/2<br>WI/V/4                     | SE<br>SE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>CE<br>SE<br>CE                | 90 min | 35%       | J     |
| 2       | P4.1 | Meetkunde in de praktijk:                | Praktijk opdracht | WI/K/1<br>WI/K/2<br>WI/K/3<br>WI/K/6<br>WI/K/8<br>WI/V/1<br>WI/V/2<br>WI/V/4                     | SE<br>SE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>CE<br>SE<br>CE                | n.v.t. | 15%       | N     |
| 1 t/m 3 | T4.3 | Rekenen, meten en schatten en Statistiek | Toets             | WI/K/1<br>WI/K/2<br>WI/K/3<br>WI/K/5<br>WI/K/7<br>WI/K/8<br>WI/V/1<br>WI/V/2<br>WI/V/3<br>WI/V/4 | SE<br>SE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>SE/CE<br>CE<br>SE/CE<br>SE<br>SE<br>CE | 60 min | 15%       | N     |

|   |      |              |       |                                      |        |         |        |   |
|---|------|--------------|-------|--------------------------------------|--------|---------|--------|---|
| 7 | V4.3 | Oefen examen | Toets | WI/K/3<br>WI/K/4<br>WI/K/5<br>WI/K/6 | n.v.t. | 120 min | n.v.t. | N |
|---|------|--------------|-------|--------------------------------------|--------|---------|--------|---|

Aanvullende mededelingen:  
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:  
n.v.t.

## PTA VOLT!

### Vak: Biologie

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: Biologie voor Jou – MAX- Malmberg

Dit vak wordt afgesloten met een: Centraal Examen

Toegestane Hulpmiddelen: Basisrekenmachine en woordenboek

| Periode | Code | Inhoud                                                                                           | toetsvorm           | Domein                                                       | SE/CE                                     | Duur   | Weegfact | Herk. |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|----------|-------|
| 1       | T4.1 | Cellen aan de basis<br>Ecologie en gedrag<br>Reageren op prikkels<br>Menselijk lichaam en gedrag | Toets               | BI/K4<br>BI/K6<br>BI/K11<br>BI/V/2                           | CE<br>CE<br>CE<br>CE                      | 90 min | 35       | J     |
| 2       | T4.2 | Voeding en vertering<br>Uitscheiding en bescherming<br>Transport<br>Erfelijkheid en evolutie     | Toets               | BI/K9<br>BI/K12<br>BI/K13<br>BI/V/4                          | CE<br>CE<br>CE<br>CE                      | 90 min | 35       | J     |
| 3       | T4.1 | Mens en milieu<br>Micro-organismen<br>Stevigheid en beweging                                     | Toets               | BI/K1<br>BI/K2<br>BI/K3<br>BI/K5<br>BI/K7<br>BI/K8<br>BI/K11 | SE<br>SE<br>SE/CE<br>SE<br>SE<br>SE<br>CE | 60 min | 30       | N     |
| 1 en 2  | H4.1 | Vaardigheden ten behoeve van<br>profielwerkstuk                                                  | Praktische opdracht | BI/V/3                                                       | SE                                        | N.T.V. | O/V/G    | N     |

Aanvullende mededelingen:  
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

H4.1 Het onderzoeksverslag van het profielwerkstuk moet worden ingeleverd bij de vakdocent Biologie. De vakdocent noteert een afspraak in Magister.



## PTA VOLT!

### Vak: Natuur- scheikunde 1 (NSK1)

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: NOVA

Dit vak wordt afgesloten met een: Centraal Examen

Toegestane Hulpmiddelen: BINAS, rekenmachine, pen, potlood, geodriehoek, liniaal, kleurtjes en gum

| Periode    | Code | Inhoud                            | toetsvorm            | Domein                                                                                   | SE/CE                                     | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|------------|------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|-------|
| 1          | T4.1 | Energie, Elektriciteit            | Toets                | NASK1/V/3<br>NASK1/K/3<br>NASK1/K/5<br>NASK1/K/6                                         | SE<br>SE/CE<br>CE<br>CE                   | 45 min | 10        | N     |
| 1          | T4.2 | Geluid, Bewegingen                | Toets                | NASK1/V/3<br>NASK1/K/8<br>NASK1/K/9                                                      | SE<br>CE<br>CE                            | 90 min | 25        | J     |
| 2          | T4.3 | Kracht en beweging, Schakelingen  | Toets                | NASK1/V/3<br>NASK1/K/5<br>NASK1/V/1                                                      | CE<br>CE<br>SE                            | 45 min | 10        | N     |
| 2          | T4.4 | Werktuigen, Krachten              | Toets                | NASK1/V/3<br>NASK1/K/9<br>NASK1/V/1<br>NASK1/V/2                                         | SE<br>CE<br>CE<br>CE                      | 90 min | 25        | J     |
| 1 t/m<br>3 | P4.1 | Open onderzoek: Het weer en Licht | Praktijk<br>opdracht | NASK1/K/1<br>NASK1/K/2<br>NASK1/K/3<br>NASK1/K/7<br>NASK1/K/12<br>NASK1/V/3<br>NASK1/V/4 | SE<br>SE<br>SE/CE<br>SE<br>SE<br>SE<br>CE | n.v.t. | 15        | N     |

|            |      |                                                 |                        |                                                    |                         |                    |       |   |
|------------|------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------|---|
| 3          | T4.3 | Stoffen en Atomen en straling                   | Toets                  | NASK1/K/3<br>NASK1/K/4<br>NASK1/K/10<br>NASK1/K/11 | SE/CE<br>CE<br>SE<br>SE | 45 min             | 15    | N |
| 1 t/m<br>3 | H4.1 | Vaardigheden ten behoeve van<br>profielwerkstuk | Praktische<br>opdracht | NASK1/V/2<br>NASK1/V/3<br>NASK1/V/4                | SE<br>CE<br>SE/CE       | Periode<br>1 t/m 3 | O/V/G | N |

Aanvullende mededelingen:

Voor de praktijk opdracht gelden naast de toegestane hulpmiddelen ook een aantal aanvullende hulpmiddelen. Deze zal in ieder geval een device met internet zijn

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

P4.1 De vakdocent zal in Magister de uiterlijke inleverdatum van het onderzoek aangeven.

H4.1 Het onderzoeksverslag van het profielwerkstuk moet worden ingeleverd bij de vakdocent NASK1. De vakdocent noteert een afspraak in Magister.

## PTA VOLT!

### Vak: Economie

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: Economisch bekeken 8ste editie

Dit vak wordt afgesloten met een: Centraal Examen

Toegestane Hulpmiddelen: rekenmachine

| Periode | Code | Inhoud                                            | toetsvorm         | Domein                                                   | SE/CE                               | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|---------|------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|-------|
| 1       | T4.1 | Arbeid en werk                                    | Toets             | EC/K/1<br>EC/K/3<br>EC/K/5A<br>EC/K/5B                   | SE<br>SE/CE<br>CE<br>SE             | 90 min | 30        | J     |
| 2       | T4.2 | Internationale ontwikkeling                       | Toets             | EC/K/5<br>EC/K/7                                         | CE<br>CE                            | 90 min | 40        | J     |
| 3       | T4.3 | Consumptie en consumentenorganisaties             | Toets             | EC/K/3<br>EC/K/4A<br>EC/K/4B<br>EC/V/1                   | SE/CE<br>CE<br>SE<br>CE             | 60 min | 20        | N     |
| 1 t/m3  | P4.1 | De wilde stad<br>Natuur & milieu en overheid      | Praktijk opdracht | EC/K/1<br>EC/K/2<br>EC/K/3<br>EC/K/6<br>EC/K/8<br>EC/V/2 | SE<br>SE<br>SE/CE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | 10        | N     |
| 1 en 2  | H4.1 | Vaardigheden ten behoeve van<br>profiel werkstuk. | Praktijk opdracht | EC/V/2                                                   | SE                                  | n.v.t. | O.V.G.    | N     |

| Periode | Code | Inhoud              | toetsvorm | Domein                                                     | SE/CE | Duur    | Weegfact. | Herk. |
|---------|------|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-------|
| 7       | V4.1 | Schriftelijk examen | Toets     | EC/K/3<br>EC/K/4<br>EC/K/5A<br>EC/K /7<br>EC/V/1<br>EC/V/3 | n.v.t | 120 min | 70        | N     |

Aanvullende mededelingen:  
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

PTA P4.1 inleveren volgens de instructies in de opdracht. De Vakdocent noteert de inleverdatum in Magister.

PTA H4.1 Het onderzoeksverslag van het profielwerkstuk moet worden ingeleverd bij de vakdocent Economie. De vakdocent noteert een afspraak in Magister.

## PTA VOLT!

### Vak: Maatschappijleer

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: Thema's Maatschappijleer

Dit vak wordt afgesloten met een: Schoolexamen

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

| Periode | Code | Inhoud                                    | SE/CE | toetsvorm | Domein                                                                    | SE/CE                                  | Duur   | Weegfact | Herk. |
|---------|------|-------------------------------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|----------|-------|
| 1       | T4.1 | Thema: Jongeren en pluriforme samenleving | SE    | Toets     | ML1/K/1<br>ML1/K/4<br>ML1/K/2<br>ML1/K/3<br>ML1/K/7<br>ML1/K/8<br>ML1/K/9 | SE<br>SE<br>SE<br>SE<br>SE<br>SE<br>SE | 60 min | 35       | J     |
| 2       | T4.2 | Thema: Politiek                           | SE    | Toets     | ML1/K/2<br>ML1/K/3<br>ML1/K/6<br>ML1/k/8<br>ML1/K/9                       | SE<br>SE<br>SE<br>SE<br>SE             | 60 min | 30       | J     |
| 3       | T4.3 | Thema: Criminaliteit                      | SE    | Toets     | ML1/K/2<br>ML1/K/3<br>ML1/K/5<br>ML1/K/10<br>ML1/K/11                     | SE<br>SE<br>SE<br>SE<br>SE             | 45 min | 35       | N     |

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t

## PTA VOLT!

### Vak: KCKV1

Cohort: 2025 -2026

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Beroepsrichting: Zorg & Welzijn, Dienstverlening & Producten en Producteren, Installeren en Energie

Methode: Volt! Toekomstmakers

Dit vak wordt afgesloten met een: Schoolexamen

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

| Periode    | Code | Inhoud                                                                                                      | toetsvorm            | Domein                               | SE/CE                | Duur              | Weegfact. | Herk. |
|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------|
| 1 t/m<br>2 | H4.1 | Verslaglegging van het onderzoeken,<br>bedenken, ontwerpen van een product<br>binnen de kunstvorm 'reclame' | Praktijk<br>opdracht | KV1/K1<br>KV1/K2<br>KV1/K3<br>KV1/K4 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | Periode<br>1 en 2 | O/V/G     | N     |

Aanvullende mededelingen:

Alle onderdelen van het PTA dienen met minimaal een voldoende worden afgerond, om het vak af te sluiten.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 2: PTA H3.1 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 2. Inleverdatum volgt in Magister.

## PTA VOLT!

### Vak: Lichamelijke Opvoeding (L.O)

Cohort: 2024 -2025

PTA-leerjaar: 4 theoretische leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Dit vak wordt afgesloten met een: Schoolexamen

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t.

| Periode | Code  | Inhoud                                 | toetsvorm         | Domein                               | SE/CE                | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|---------|-------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--------|-----------|-------|
| 1       | H4.1  | Atletiek –Stoten                       | Praktijk Opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K7 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 1       | H4.2  | Atletiek –Lopen                        | Praktijk opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K7 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 1       | H4.3  | Atletiek – ver- & hoogspringen         | Praktijk opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K7 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 1       | H4.4  | Sport & Spel: 3 doelspelen             | Praktijk opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K4 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 1       | H4.5  | Turnen                                 | Praktijk opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K5 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 1       | V 4.1 | Vaardigheid: werkhouding & organisatie | Praktijk Opdracht | K1/ K2/<br>K3                        | n.v.t.               | n.v.t. | O/V/G     | N     |

| Periode    | Code   | Inhoud                                 | toetsvorm         | Domein                               | SE/CE                | Duur   | Weegfact. | Herk. |
|------------|--------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--------|-----------|-------|
| 2          | H4.6   | Sport & Spel: terugslagspelen          | Praktijk Opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K4 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 2          | H4.7   | Zelfverdediging                        | Praktijk Opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K8 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 2          | H4.8   | Sport & Spel: afgooispelen             | Praktijk Opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K4 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 2          | H4.9   | Sport & Spel: 3 doelspelen             | Praktijk Opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K4 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 2          | H4.10  | Bewegen op muziek                      | Praktijk Opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K6 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 2          | H4.11  | Sport & Spel: slag- en loopspelen      | Praktijk Opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K6 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 2          | V 4.13 | Vaardigheid: werkhouding & organisatie | Praktijk Opdracht | K1/ K2/<br>K3                        | n.v.t.               | n.v.t. | O/V/G     | N     |
| 1 t/m<br>2 | H4.12  | Sport oriëntatie                       | Praktijk opdracht | LO1/K1<br>LO1/K2<br>LO1/K3<br>LO1/K9 | SE<br>SE<br>SE<br>SE | n.v.t. | O/V/G     | N     |



**Aanvullende mededelingen:**

Alle onderdelen van het PTA dienen met minimaal een voldoende worden afgerond, om het vak af te sluiten.

Als een PTA-onderdeel niet kan worden afgerond door een medische beperking, dient de kandidaat een vervangende opdracht uit te voeren.

**Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:**

Indien van toepassing dient de vervangende opdracht op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.