



**Programma van Toetsing en Afsluiting  
Mavo 4**

**2026-2027**

*Cohort 2025-2027*

| Aardrijkskunde |         |                                                            | Mavo 4    |           | PTA                |             | ED cohort 2025-2027                      |            |            |                     |
|----------------|---------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar       | Periode | Omschrijving                                               | Toetscode | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen | Soort werk          |
| 3              | 2       | Handelingsdeel Arm en rijk                                 | P21       | 0         | Volgt via Magister | nee*        | 250 min (in les)<br>200 min (buiten les) | nee        | K3         | Handelingsdeel*     |
| 4              | 5       | Module: Weer & klimaat                                     | P51       | 23        |                    | ja          | 40 min                                   | ja         | K3, K4, V1 | Schriftelijk        |
| 4              | 5       | Weer en klimaat: presentatie/ PO                           | P52       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 100 min (in les)<br>120 min (buiten les) | nee        | K3, K4     | Praktische opdracht |
| 4              | 6       | Module: Water                                              | P61       | 23        |                    | ja          | 40 min                                   | ja         | K3, K6, V3 | Schriftelijk        |
| 4              | 6       | Water: presentatie/examentrainingen/<br>portfolio-opdracht | P62       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 50 min (in les)<br>60 min (buiten les)   | nee        | K3, K78    | Praktische opdracht |
| 4              | 7       | Module: Bevolking & ruimte                                 | P71       | 24        |                    | nee         | 40 min                                   | nee        | K3, K8     | Schriftelijk        |
| 4              | 7       | Bevolking & ruimte (evt. presentatie)                      | P72       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 200 min (in les)<br>60 min (buiten les)  | nee        | K3, K8, V5 | Praktische opdracht |

| <div> <div>Biologie</div> <div>Mavo 4</div> <div>PTA</div> <div>ED cohort 2025-2027</div> </div> |         |                                                                                                                                                                                |           |           |          |             |                    |            |                                                                                                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar                                                                                         | Periode | Omschrijving                                                                                                                                                                   | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur          | In SE week | Eindtermen                                                                                                                                               | Soort werk          |
| 3                                                                                                | 4       | Thema 5 [Stevigheid en beweging]<br>Thema 7 [Duurzaam leven]                                                                                                                   | P41       | 10        |          | nee         | 40 min             | ja         | BI/K/2-3-4-6-7                                                                                                                                           | Schriftelijk        |
| 4                                                                                                | 5       | Bio voor jou (deel 4)<br>Thema 9 [Planten]<br>Thema 12 [Voeding en vertering]<br>Bio voor jou (deel 3)<br>Thema 1 [Organen en cellen]<br>Thema 4 [Ordening]                    | P51       | 22        |          | ja          | 120 min            | ja         | BI/K/3-4-12-13<br>BI/V/1<br>BI/K/3-4-6-8-9-12<br>BI/K/3-5-6-7-8-9-12                                                                                     | Schriftelijk        |
| 4                                                                                                | 5       | PO Amylase                                                                                                                                                                     | P52       | 6         |          | nee         | 40 min (in de les) | nee        | BI/V/3-4                                                                                                                                                 | Praktische opdracht |
| 4                                                                                                | 6       | PO Huidmondjes en microscopie                                                                                                                                                  | P61       | 6         |          | nee         | 40 min (in de les) | nee        | BI/V/3-4                                                                                                                                                 | Praktische opdracht |
| 4                                                                                                | 6       | Bio voor jou (deel 4)<br>Thema 10 [Regeling]<br>Thema 11 [Zintuigen]<br>Bio voor jou (deel 3)<br>Thema 2 [Voortplanting en seksualiteit]<br>Thema 3 [Erfelijkheid en evolutie] | P62       | 22        |          | ja          | 120 min            | ja         | -BI/K/3: 1-2-3,<br>BI/K/10: 4,<br>BI/K/12: 1<br>-2-3-4-5, BI/K/13: 3<br>-I7BI/K/5: 1-3,<br>BI/K/7: 2, BI/K/13:<br>1-2-3-4-6<br>-BI/K/9-10-11<br>-BI/K/11 | Schriftelijk        |
| 4                                                                                                | 6       | PO Oog                                                                                                                                                                         | P63       | 6         |          | nee         | 40 min (in de les) | nee        | BI/V/3-4                                                                                                                                                 | Praktische opdracht |
| 4                                                                                                | 7       | Bio voor jou (deel 4)<br>Thema 13 [Transport en afweer]<br>Thema 14 [Gaswisseling en uitscheiding]<br>Bio voor jou (deel 3)<br>Thema 6 [Ecologie]<br>Thema 8 [Gedrag]          | P71       | 22        |          | nee         | 120 min            | ja         | -BI/K/1: 2-4-5-6,<br>BI/K/8: 1-2<br>-BI/K/1: 2-5-6,<br>BI/K/11: 2-4-5-6-8<br>-BI/K/1-2-5-9-10-13<br>-BI/K/2-3-4-6-9-10-11-14                             | Schriftelijk        |
| 4                                                                                                | 7       | PO Hart                                                                                                                                                                        | P72       | 6         |          | nee         | 40 min (in de les) | nee        | BI/V/3-4                                                                                                                                                 | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine

| D&P      |         | Mavo 4                              |           |           | PTA                |             | ED cohort 2025-2027 |            |               |                     |
|----------|---------|-------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                        | Toetscode | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE week | Eindtermen    | Soort werk          |
| 3        | 2-3-4   | Evenement organiseren: kledingbeurs | P31       | 20        | Volgt via Magister | nee         | 15 uur              | nee        | 1-11, 16      | Praktische opdracht |
| 3        | 2-3-4   | Nieuwe media ontwerpen              | P21       | 20        | Volgt via Magister | nee         | 15 uur              | nee        | 1-5, 7-11, 14 | Praktische opdracht |
| 3        | 2-3-4   | Sociale activiteit ouderenzorg      | P41       | 20        | Volgt via Magister | nee         | 15 uur              | nee        | 1-5, 7-11, 17 | Praktische opdracht |
| 4        | 6       | Leefbaarheid verbeteren             | P61       | 20        | Volgt via Magister | nee         | 15 uur              | nee        | 1-12, 13      | Praktische opdracht |
| 4        | 7       | Ontwerpen technisch product         | P71       | 20        | Volgt via Magister | nee         | 15 uur              | nee        | 1-12, 15      | Praktische opdracht |

Toegepaste hulpmiddelen: geen

| Duits    |         | Mavo 4                                                       |           |           | PTA                |             |           | ED cohort 2025-2027 |                     |              |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|-----------|---------------------|---------------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                 | Toetscode | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week          | Eindtermen          | Soort werk   |
| 4        | 5       | Basiswoordenschat (deel 1) + leesvaardigheid                 | P51       | 15        |                    | ja          | 40 min    | nee                 | MVT/K/1,2,3,4       | Schriftelijk |
| 4        | 5       | Schrijfvaardigheid / informele brief                         | P52       | 20        |                    | ja          | 80 min    | ja                  | MVT/K/1,2,3,7/V/3,5 | Schriftelijk |
| 4        | 6       | Basiswoordenschat (deel 2), signaalwoorden + leesvaardigheid | P61       | 15        |                    | ja          | 40 min    | nee                 | MVT/K/1,2,3,4       | Schriftelijk |
| 4        | 6       | Kijk- en luistervaardigheid                                  | P62       | 20        |                    | ja          | 80 min    | ja                  | MVT/K/1,2,3,6/V/3   | Schriftelijk |
| 4        | 7       | Basiswoordenschat (deel 3) + leesvaardigheid                 | P71       | 15        |                    | nee         | 40 min    | nee                 | MVT/K/1,2,3,4       | Schriftelijk |
| 4        | 7       | Spreek- en gespreksvaardigheid                               | P72       | 15        | Volgt via Magister | nee         | 20 min    | nee                 | MVT/K/1,2,3,6/V/3,5 | Mondeling    |

Toegestane hulpmiddelen: P41, P61 DN woordenboek - P52 ND woordenboek en DN woordenboek

| Economie |         |                                                     | Mavo 4    |           | PTA                |             | ED cohort 2025-2027 |            |                                                          |                     |
|----------|---------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                        | Toetscode | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE week | Eindtermen                                               | Soort werk          |
| 3        | 3       | Verzekeren                                          | P31       | 15        | Volgt via Magister | nee         | 300 min (in les)    | nee        | EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4B                          | Praktische opdracht |
| 3        | 4       | Sociale zekerheid                                   | P41       | 0         | Volgt via Magister | nee*        | 200 min (in les)    | nee        | EC/K/2, EC/K/6, EC/V/2                                   | Handelingsdeel*     |
| 4        | 5       | Consumptie                                          | P51       | 25        |                    | ja          | 80 min              | ja         | EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/8         | Schriftelijk        |
| 4        | 6       | Milieu                                              | P61       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 200 min (in les)    | nee        | EC/K/8, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/V/2, EC/V/3 | Praktische opdracht |
| 4        | 6       | Arbeid en productie                                 | P62       | 25        |                    | ja          | 80 min              | ja         | EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8         | Schriftelijk        |
| 4        | 7       | Overheid en bestuur / Internationale ontwikkelingen | P71       | 25        |                    | nee         | 80 min              | ja         | EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/6, EC/K/7, EC/K/8           | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| Engels   |         | Mavo 4                                                                                                                                                              |           | PTA       |                   | ED cohort 2025-2027 |                                                |            |                                 |              |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                                                                                                                        | Toetscode | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar         | Tijdsduur                                      | In SE week | Eindtermen                      | Soort werk   |
| 4        | 5       | Basisvaardigheid: opzoekvaardigheid, strategieën, woorden in context                                                                                                | P51       | 10        |                   | nee                 | 40 min                                         | nee        | MVT/K/6 MVT/K/1 MVT/V/4         | Schriftelijk |
| 4        | 5       | Schrijfvaardigheid (e-mail / brief).                                                                                                                                | P52       | 25        |                   | ja                  | 80 min                                         | ja         | MVT/K/2 MVT/K/7                 | Schriftelijk |
| 4        | 6       | Presentatie (10 min) in tweetallen. Eisen van de presentatie terug te vinden in de reader. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed.        | P61       | 15        | Volgt in Magister | nee                 | 200 min (in de les)<br>300 min (buiten de les) | nee        | MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/V/3 | Mondeling    |
| 4        | 6       | Luistervaardigheid                                                                                                                                                  | P62       | 20        |                   | ja                  | 80 min                                         | ja         | MVT/K/5                         | Schriftelijk |
| 4        | 7       | Gespreksvaardigheid m.b.t. onderwerpen uit het dagelijks leven. Het gesprek zal 20 minuten duren. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed. | P71       | 20        | Volgt in Magister | nee                 | 200 min (in les)<br>300 min (buiten les)       | nee        | MVT/V/3 MVT/K/3                 | Mondeling    |
| 4        | 7       | Leesvaardigheid                                                                                                                                                     | P72       | 10        |                   | nee                 | 40 min                                         | ja         | MVT/K/4 MVT/V/1                 | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek (E-N/N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en schrijfvaardigheid

| Geschiedenis |         |                                      | Mavo 4    |              | PTA      |             | ED cohort 2025-2027 |               |                                     |              |
|--------------|---------|--------------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Leerjaar     | Periode | Omschrijving                         | Toetscode | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE<br>week | Eindtermen                          | Soort werk   |
| 3            | 4       | Katern Israel en de Arabische wereld | P41       | 10           |          | nee         | 40 min              | ja            | GS/K11                              | Schriftelijk |
| 4            | 5       | H1 + H2                              | P51       | 30           |          | ja          | 80 min              | ja            | GS/K/1, 2, 3, 5, 10<br>+ GS/v/7,8,9 | Schriftelijk |
| 4            | 6       | H1 t/m H4                            | P61       | 30           |          | ja          | 80 min              | ja            | GS/K/1, 2, 3, 5, 10<br>+ GS/v/7,8,9 | Schriftelijk |
| 4            | 7       | H1 t/m H6                            | P71       | 30           |          | nee         | 80 min              | ja            | GS/K/1, 2, 3, 5, 10<br>+ GS/v/7,8,9 | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands

| Kunstvakken en CKV |         |                                | Mavo 4    |           | PTA                |             | ED cohort 2025-2027                      |            |              |                     |
|--------------------|---------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|------------------------------------------|------------|--------------|---------------------|
| Leerjaar           | Periode | Omschrijving                   | Toetscode | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen   | Soort werk          |
| 3                  | 1       | Culturele Activiteit 1         | P11       | 15        | Volgt via Magister | nee         | 160 min (in les)<br>320 min (buiten les) | nee        | KV/K/1/2/3/4 | Praktische opdracht |
| 3                  | 2       | Cultureel/Muzikaal Zelfportret | P21       | 15        | Volgt via Magister | nee         | 120 min (in les)<br>120 min (buiten les) | nee        | KV/K/1/2/3/4 | Praktische opdracht |
| 3                  | 2       | Mode                           | P22       | 15        | Volgt via Magister | nee         | 600 min (in les)<br>280 min (buiten les) | nee        | KV/K/2/3/4   | Praktische opdracht |
| 3                  | 3       | Culturele Activiteit 2         | P31       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 200 min (in les)<br>120 min (buiten les) | nee        | KV/K/2/3/4   | Praktische opdracht |
| 3                  | 3       | Audio-Visueel                  | P32       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 240 min (in les)<br>160 min (buiten les) | nee        | KV/K/2/3/4   | Praktische opdracht |
| 3                  | 3       | Culturele Activiteit 3         | P33       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 120 min (in les)<br>40 min (buiten les)  | nee        | KV/K/2/3/4   | Praktische opdracht |
| 3                  | 4       | Culturele Activiteit 4         | P41       | 15        | Volgt via Magister | nee         | 160 min (in les)<br>40 min (buiten les)  | nee        | KV/K/2/3/4   | Praktische opdracht |
| 3                  | 4       | Fotografie                     | P42       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 240 min (in les)<br>160 min (buiten les) | nee        | KV/K/2/3/4   | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Lichamelijke opvoeding |         |                                   | Mavo 4    |              | PTA      |             |                   | ED cohort 2025-2027 |                |                     |
|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------|-------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| Leerjaar               | Periode | Omschrijving                      | Toetscode | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur         | In SE<br>week       | Eindtermen     | Soort werk          |
| 3                      | 1       | Deelname                          | P11       | 10           |          | nee         | 700 min. (in les) | nee                 | K1 K2 K3       | Praktische Opdracht |
| 3                      | 2       | Deelname                          | P21       | 10           |          | nee         | 700 min. (in les) | nee                 | K1 K2 K3       | Praktische Opdracht |
| 3                      | 3       | Deelname                          | P31       | 10           |          | nee         | 700 min. (in les) | nee                 | K1 K2 K3       | Praktische Opdracht |
| 3                      | 4       | Deelname                          | P41       | 10           |          | nee         | 700 min. (in les) | nee                 | K1 K2 K3       | Praktische Opdracht |
| 4                      | 5       | Deelname (voetbal en speerwerpen) | P51       | 20           |          | nee         | 700 min. (in les) | nee                 | K1 K2 K3 K4 K7 | Praktische Opdracht |
| 4                      | 6       | Deelname (fiorball en basketbal)  | P61       | 20           |          | nee         | 700 min. (in les) | nee                 | K1 K2 K3 K4    | Praktische Opdracht |
| 4                      | 7       | Deelname (badminton en klimmen)   | P71       | 20           |          | nee         | 700 min. (in les) | nee                 | K1 K2 K3 K4 K9 | Praktische Opdracht |

| Maatschappijkunde |         |                                                                     | Mavo 4    |              | PTA      |             |                                         | ED cohort 2025-2027 |            |                     |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------|-----------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|
| Leerjaar          | Periode | Omschrijving                                                        | Toetscode | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur                               | In SE<br>week       | Eindtermen | Soort werk          |
| 4                 | 1       | Hoofdstuk Massamedia (gehele boekje)                                | P11       | 25           |          | ja          | 40 min                                  | ja                  | 3          | Schriftelijk        |
| 4                 | 2       | Praktische opdracht over Multiculturele Samenleving en Mens en Werk | P12       | 25           |          | ja          | 50 min (in les)<br>200 min (buiten les) | nee                 | 3          | Praktische opdracht |
| 4                 | 2       | Hoofdstuk Criminaliteit (gehele boekje)                             | P21       | 25           |          | ja          | 80 min                                  | ja                  | 8          | Schriftelijk        |
| 4                 | 3       | Hoofdstuk Politieke Besluitvorming (gehele boekje)                  | P31       | 25           |          | nee         | 80 min                                  | ja                  | 4          | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NL

| Maatschappijleer |         |                                                                     | Mavo 4    |           | PTA                |             | ED cohort 2025-2027  |            |            |                     |
|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|----------------------|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar         | Periode | Omschrijving                                                        | Toetscode | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur            | In SE week | Eindtermen | Soort werk          |
| 3                | 1       | Hoofdstuk 1: Introductie Hoofdstuk 2: Culturen en waarden en normen | P11       | 20        |                    | ja          | 40 min               | ja         | 37         | Schriftelijk        |
| 3                | 2       | Hoofdstuk 3: Politiek                                               | P21       | 20        |                    | ja          | 40 min               | ja         | 36         | Schriftelijk        |
| 3                | 3       | Hoofdstuk 6: Pluriforme samenleving                                 | P31       | 20        |                    | ja          | 40 min               | ja         | 38         | Schriftelijk        |
| 3                | 3       | Verslag van 32 uur stagelopen op een plek naar keuze.               | P32       | 20        | Volgt via Magister | ja          | 180 min (buiten les) | nee        | nvt        | Praktische opdracht |
| 3                | 4       | Hoofdstuk 5: Media Hoofdstuk 9: Criminaliteit                       | P41       | 20        |                    | nee         | 40 min               | ja         | 11         | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Natuurkunde |         |                                                          | Mavo 4    |           | PTA      |             | ED cohort 2025-2027 |            |                          |              |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|---------------------|------------|--------------------------|--------------|
| Leerjaar    | Periode | Omschrijving                                             | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE week | Eindtermen               | Soort werk   |
| 3           | 1       | SE1 H3 Licht & beeld + H7 Atomen & straling              | P11       | 10        |          | ja          | 80 min              | ja         | Nask1/K/7/10/11/12       | Schriftelijk |
| 3           | 4       | SE4 H1 Stoffen & materialen + H5 Moleculen & het weer    | P41       | 5         |          | nee         | 80 min              | ja         |                          | Schriftelijk |
| 4           | 5       | SE1 H11 Krachten gebruiken + H12 Krachten & constructies | P51       | 30        |          | ja          | 80 min              | ja         | Nask1/K/9<br>Nask1/V/1/2 | Schriftelijk |
| 4           | 6       | SE2 H9 Elektriciteit & magnetisme + H10 Energie          | P61       | 30        |          | ja          | 80 min              | ja         | Nask1/K/5/6/8            | Schriftelijk |
| 4           | 6       | PO van verschillende praktische vaardigheden             | P62       | 10        |          | nee         | 80 min              | ja         | Nask1/K/2<br>Nask1/V/3/4 | Practicum    |
| 4           | 7       | SE3 H8 Geluid                                            | P71       | 15        |          | nee         | 80 min              | ja         | Nask1/K/5                | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek, BINAS vmbo kgt

| Nederlands Mavo 4 PTA ED cohort 2025-2027 |         |                                                     |           |           |          |             |           |            |            |                 |
|-------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|-----------------|
| Leerjaar                                  | Periode | Omschrijving                                        | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk      |
| 3                                         | 2       | Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief               | P31       | 0         |          | nee*        | 40 min    | nee        | K7         | Handelingsdeel* |
| 4                                         | 5       | Toets kijken en luisteren                           | P51       | 20        |          | nee         | 120 min   | ja         | K4         | Schriftelijk    |
| 4                                         | 6       | Debat<br>Thema A: Beroepen                          | P61       | 20        |          | nee         | 10 min    | nee        | K2, K5     | Mondeling       |
| 4                                         | 6       | Toets: Kritisch lezen<br>Cursus 1: §1 & 2 & Thema C | P62       | 20        |          | ja          | 40 min    | ja         | K6, K7     | Schriftelijk    |
| 4                                         | 7       | Toets: Artikel schrijven<br>Cursus 1: §3 & cursus 2 | P71       | 20        |          | nee         | 40 min    | nee        | K3, K7     | Schriftelijk    |
| 4                                         | 7       | Fictie: Mondeling examen over 4 boeken              | P72       | 20        |          | nee         | 15 min    | deels      | K5, K8     | Mondeling       |

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| Scheikunde Mavo 4 PTA ED cohort 2025-2027 |         |                                                                          |           |           |          |             |                    |            |                                                                                                                                          |                     |
|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar                                  | Periode | Omschrijving                                                             | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur          | In SE week | Eindtermen                                                                                                                               | Soort werk          |
| 3                                         | 3       | H5 Chemische reacties & H6 Metalen                                       | P31       | 10        |          | ja          | 80 min             | ja         |                                                                                                                                          | Schriftelijk        |
| 4                                         | 5       | H7 Stoffen en deeltjes + H9 Zouten                                       | P51       | 25        |          | ja          | 80 min             | ja         | NASK2/K/3;<br>NASK2/K/5;<br>NASK2/K/9;<br>NASK2/K/10;<br>NASK2/K/11,<br>NASK2/V/1                                                        | Schriftelijk        |
| 4                                         | 6       | H8 Verbrandingen + H11 Koolstofchemie                                    | P61       | 25        |          | ja          | 80 min             | ja         | NASK2/K/3;<br>NASK2/K/4;<br>NASK2/K/7;<br>NASK2/K/9;<br>NASK2/K/10;<br>NASK2/V/1<br>NASK2/V/2                                            | Schriftelijk        |
| 4                                         | 7       | H10 Zuren en basen                                                       | P71       | 20        |          | nee         | 40 min             | ja         | NASK2/K/2;<br>NASK2/K/3;<br>NASK2/K/4;<br>NASK2/K/5;<br>NASK2/K/7;<br>NASK2/K/10;<br>NASK2/V/1;<br>NASK2/V/2;<br>NASK2/V/3               | Schriftelijk        |
| 4                                         | 7       | H7, H8, H9, H10 en H11 + alle uitgevoerde proeven uit deze hoofdstukken. | P72       | 20        |          | nee         | 80 min (in de les) | nee        | NASK2/K/2;<br>NASK2/K/3;<br>NASK2/K/4;<br>NASK2/K/5;<br>NASK2/K/7;<br>NASK2/K/8;<br>NASK2/K/9;<br>NASK2/K/10;<br>NASK2/V/1;<br>NASK2/V/2 | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek, binas (in klas 4)

| T&T      |         | Mavo 4                          |           |              | PTA                   |             | ED cohort 2025-2027 |               |                                                      |                     |
|----------|---------|---------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|-------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                    | Toetscode | Weging<br>ED | Deadline              | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE<br>week | Eindtermen                                           | Soort werk          |
| 3        | 2       | Project - Attractie             | P21       | 10           | Volgt via<br>Magister | nee         |                     | nee           | A1, A2, B5, B6, B7,<br>B8, B9, B10, B11,<br>C12, C13 | Praktische opdracht |
| 3        | 3       | Project - Techmakers competitie | P31       | 15           | Volgt via<br>Magister | nee         |                     | nee           |                                                      | Praktische opdracht |
| 3        | 4       | Project - Programmeren          | P41       | 10           | Volgt via<br>Magister | nee         |                     | nee           |                                                      | Praktische opdracht |
| 4        | 5       | Project - Escape room           | P51       | 15           | Volgt via<br>Magister | nee         |                     | nee           | A1, A2, B3, B4                                       | Praktische opdracht |
| 4        | 6       | Project - Transport & Logistiek | P61       | 15           | Volgt via<br>Magister | nee         |                     | nee           | A1, A2, B3, B4                                       | Praktische opdracht |
| 4        | 7       | Eindproject                     | P71       | 20           | Volgt via<br>Magister | nee         |                     | nee           | A1, A2, B3, B4                                       | Praktische opdracht |
| 4        | 7       | Assessment                      | P72       | 15           | Volgt via<br>Magister | nee         |                     | nee           | A1, A2, B3, B4                                       | Modeling            |

| Wiskunde |         | Mavo 4                                                                                          |           |              | PTA      |             |           | ED cohort 2025-2027 |                                                  |              |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                                                    | Toetscode | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE<br>week       | Eindtermen                                       | Soort werk   |
| 4        | 5       | H1: Statistiek en kans,<br>H2: Verbanden                                                        | P51       | 30           |          | ja          | 120 min   | ja                  | K1, K2, K3, K4, K5,<br>K7, K8, V1, V2, V3,<br>V4 | Schriftelijk |
| 4        | 6       | H3: Drie dimensies, afstanden en<br>hoeken, H4: Grafieken en vergelijkingen                     | P61       | 40           |          | ja          | 120 min   | ja                  | K1, K2, K3, K4, K5,<br>K6, K8, V1, V2            | Schriftelijk |
| 4        | 7       | H5: Rekenen, meten en schatten, H6:<br>Vlakke figuren,<br>H7: Verbanden,<br>H8: Ruimtemeetkunde | P71       | 30           |          | nee         | 120 min   | ja                  | K1, K2, K3, K4, K5,<br>K6, K8, V1, V2, V4        | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek en kompasroos/gradencirkel, woordenboek