

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025-2026

## **Mavo-4**

KSE (Katholieke Scholengemeenschap Etten-Leur e.o.)

Beste examenkandidaat,

Het programma van Toetsing en Afsluiting bestaat uit 2 gedeelten:

1. het overzicht van de afvraagbare leerstof voor het Schoolexamen per vak
2. het Examenreglement

In dit document vind je de PTA's per vak.

Dit is een naslaggedeelte waarin je steeds kunt opzoeken welke leerstof je moet kennen en/of moet kunnen toepassen.

Lees vooral ook het examenreglement goed door; daarin staan alle officiële regelingen.

Op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) is de regeling toegestane hulpmiddelen te vinden die ook van toepassing is op dit PTA.

Overzicht afnamemomenten SE toetsen schooljaar 2025-2026:

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Periode 1: | 18-8-2025 t/m 3-11-2025 |
| Periode 2: | 4-11-2025 t/m 19-1-2026 |
| Periode 3: | 20-1-2026 t/m 27-3-2026 |
| Periode 4: | 28-3-2026 t/m 30-6-2026 |

Veel succes met je examen,  
namens alle medewerkers van KSE,  
Examencommissie KSE

## PTA mavo 4 2025-2026

### Aardrijkskunde

| mavo 3                                                                                    |                                                             |                                                                              |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                         | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>10%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Week 4<br>Nee | Onderzoek in de eigen omgeving (V).<br>Opdracht met correctiemodel: Magister | AK/K/3                                             |

| mavo 4 |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|--------|--|--|--|

| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar | 2025-2026<br>Mavo 4 | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|

| Periode 1                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>5%<br>Schriftelijk<br>60 min<br>Week 37<br>Nee     | Bronnen van energie (V)<br>Gebruik van energie en de gevolgen ervan in Nederland, Frankrijk en Brazilië beschrijven en verklaren en duurzamer gebruik van energie beschrijven.                                                                            | AK/K/5<br>AK/V/2                           |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>25%<br>Schriftelijk<br>60 min<br>Toetsweek 1<br>Ja | Weer en klimaat<br>Verschillen tussen weer en klimaat in Nederland beschrijven en verklaren (C)<br>Verschillen in klimaat, klimaatverandering en klimaatbeleid in Spanje en VS beschrijven, verklaren en vergelijken met Nederland. (C)<br>Topografie (V) | AK/K/4/4<br>AK/K/4/5<br>AK/K/4/6<br>AK/V/1 |

| Periode 2                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>5%<br>Schriftelijk<br>60 min<br>Week 47<br>Nee     | Arm en rijk (V)<br>Regionale verschillen in welvaart in Nederland, VS, Nigeria beschrijven/verklaren/vergelijken en mogelijke verbeteringen benoemen.                                                                                                       | AK/K/7<br>AK/V/4                              |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T5<br>T5<br>25%<br>Schriftelijk<br>60 min<br>Toetsweek 2<br>Ja | Bevolking en ruimte<br>Bevolkingsontwikkeling en ruimtegebruik in Nederland beschrijven en verklaren. (C)<br>Bevolkingsontwikkeling en ruimtegebruik in Duitsland en China beschrijven en verklaren en dit vergelijken met Nederland. (C)<br>Topografie (V) | AK/K/8/16<br>AK/K/8/17<br>AK/K/8/18<br>AK/V/5 |

| Periode 3                                                                                 |                                                                 |                                                                                                                                                                                                |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T6<br>T6<br>5%<br>Schriftelijk<br>60min<br>Week 6<br>Nee      | Grenzen en identiteit (V)<br>Verschillende soorten grenzen in NL, België, Rusland beschrijven en verklaren.<br>Verbanden leggen met identiteit en conflicten.                                  | AK/K/9<br>AK/V/6                              |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T7<br>T7<br>25%<br>Schriftelijk<br>60min<br>Toetsweek 3<br>Ja | Water<br>Herkomst, voorkomen, kwaliteit en het gebruik van water in Nederland beschrijven en verklaren en maatregelen voor duurzamer gebruik van water en de effecten hiervan beschrijven. (C) | AK/K/6/10<br>AK/K/6/11<br>AK/K/6/12<br>AK/V/3 |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Aardrijkskunde

| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar | 2025-2026<br>Mavo 4 | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                            | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                               |                     | Herkomst, voorkomen, kwaliteit en het gebruik van water in China en het Midden-Oosten beschrijven en verklaren en maatregelen voor duurzamer gebruik van water en de effecten hiervan beschrijven.<br>(C)<br>Topografie (V) |                                                    |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Biologie

| mavo 3                                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                                | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                       |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>10 %<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 2<br>Ja | Schoolexamen over organen, cellen, erfelijkheid, evolutie en ordening<br><br>Biologie voor Jou vmbo 3A: Thema 1 Organen en cellen – bs 1 t/m 6 Thema 3 Erfelijkheid en Evolutie – bs 1 t/m 8 Thema 4 Ordening bs – 1 t/m 7<br><br>Aanvullende aantekeningen en presentaties (V+C)<br><br>Hulpmiddelen: (niet grafische) rekenmachine, Nederlands woordenboek. | Bi/K/2, Bi/K/3, Bi/K/4, Bi/K/5, Bi/K/6, Bi/K/7, Bi/K/12, Bi/K/13, Bi/V/1 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T2<br>T2<br>10 %<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 4<br>Ja | Schoolexamen over voortplanting, seksualiteit en gedrag<br>Biologie voor Jou vmbo 3A:<br>T2 Voortplanting en seksualiteit – bs 1 t/m 6 + 8<br>Biologie voor Jou vmbo 3B:<br>T8 Gedrag – bs 1 t/m 6<br><br>Aanvullende aantekeningen en presentaties (V+C)<br><br>Hulpmiddelen: (niet grafische) rekenmachine, Nederlands woordenboek.                         | Bi/K/2, Bi/K/3, Bi/K/10, Bi/K/11, Bi/K/12, Bi/K/13, Bi/V/1, Bi/V/2       |

| mavo 4                                                                                    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                               | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Periode 1                                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>25%<br>Schriftelijk<br>120 min<br>Toetsweek 1<br>Ja | Schoolexamen over stevigheid, regeling en zintuigen<br><br>Biologie voor Jou<br>Boek vmbo 3B:<br>Thema 5: Stevigheid en beweging – bs 1 t/m 6 en 8<br>Boek vmbo 4A:<br>Thema 10: Regeling – bs 1/m 6<br>Thema 11: Zintuigen – bs 1/m 6<br>Aanvullende aantekeningen en presentaties (V, C)<br><br>Hulpmiddelen: (niet grafische) rekenmachine, Nederlands woordenboek. | K1, K2, K3, K8, K11, V4                            |
| Periode 2                                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>25%<br>Schriftelijk<br>120 min<br>Toetsweek 2<br>Ja | Schoolexamen over planten en ecologie<br><br>Biologie voor Jou:<br>Boek vmbo 4A:<br>Thema 9 Planten – bs 1/m 6<br>Boek vmbo 3B:<br>Thema 6 Ecologie – bs 1/m 6<br>Aanvullende aantekeningen en presentaties (V, C)<br><br>Hulpmiddelen: (niet grafische) rekenmachine, Nederlands woordenboek.                                                                         | K1, K2, K3, K6, K7, V4                             |

**PTA mavo 4 2025-2026**
**Biologie**

| <b>Cursusjaar<br/>Niveau/leerjaar</b>                                                     | <b>2025-2026<br/>Mavo 4</b>                                       | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere<br/>materialen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br/>Eindtermen mavo</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T5<br>T5<br>5%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Week 51 2025<br>Nee  | Werkstuk Milieu/duurzaamheid<br><br>Biologie voor jou<br>Boek vmbo 3B:<br>Thema 7 Duurzaam leven (V, S)<br><br>Beoordelingsmodel is terug te vinden in een<br>bestand van Teams van je eigen<br>biologiecluster                                                                                                                                                                                              | K7, V3, V4                                                 |
| <b>Periode 3</b>                                                                          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T6<br>T6<br>25%<br>Schriftelijk<br>120 min<br>Toetsweek 3<br>Ja | Schoolexamen over vertering, transport,<br>afweer, gaswisseling en uitscheiding<br><br>Biologie voor Jou<br>Boek vmbo 4B:<br>Thema 12 Voeding en vertering – bs 1/m 6<br>Thema 13 Transport en afweer – bs 1/m 7<br>Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding –<br>bs 1/m 7<br>Aanvullende aantekeningen en presentaties<br>(V, C)<br><br>Hulpmiddelen: (niet grafische)<br>rekenmachine, Nederlands woordenboek | K1, K2, K3, K9, K10, V1                                    |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Kunstvakken II beeldende vakken (bte)

| mavo 3          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Cursusjaar      | 2024-2025   | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                         | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo |
| Niveau/leerjaar | Mavo 3      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eindtermen mavo                 |
|                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| mavo 4          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Cursusjaar      | 2025-2026   | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                         | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo |
| Niveau/leerjaar | Mavo 4      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eindtermen mavo                 |
| Periode 1       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Omschrijving    | M4T1        | Leerlingen maken een cultureel titelblad waarbij het proces ondergeschikt is aan het eindwerk. Keuze voor materiaal en techniek is vrij. Opdrachtoomschrijving en beoordelingscriteria zijn terug te vinden in Teams. (C)                                                                                             | BV/K/1-4                        |
| Code            | T1          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Weging ED       | 8%          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Toetsvorm       | Praktisch   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Tijdsduur       | Variabel    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Afnamemoment    | Week 38     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Herkansing      | Nee         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Omschrijving    | M4T2        | Leerlingen tonen aan kennis te hebben van de voorstellings- en vormgevingsaspecten en kunnen deze toepassen in zowel proces als eindwerk. Er wordt gewerkt in de geest van het CPE. Keuze voor materiaal en techniek is vrij. Opdrachtoomschrijving en beoordelingscriteria zijn terug te vinden in Teams. (C)        | BV/K/1-7<br>BV/V/1              |
| Code            | T2          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Weging ED       | 14%         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Toetsvorm       | Praktisch   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Tijdsduur       | 240 minuten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Afnamemoment    | Toetsweek1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Herkansing      | Ja          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Periode 2       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Omschrijving    | M4T3        | Leerlingen maken een kijkwoordenboek door op een praktische wijze aan de slag te gaan met de begrippen die voor kunnen komen in zowel het CPE als het CSE. Deze begrippen zijn afkomstig uit de syllabus Beeldende Vorming GT VMBO. Opdrachtoomschrijving en beoordelingscriteria zijn terug te vinden in Teams (S+C) | BV/K/1-8<br>BV/V/1-2            |
| Code            | T3          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Weging ED       | 14%         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Toetsvorm       | Praktisch   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Tijdsduur       | Variabel    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Afnamemoment    | Week 49     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Herkansing      | Nee         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Omschrijving    | M4T4        | Leerlingen tonen aan kennis te hebben van de voorstellings- en vormgevingsaspecten en kunnen deze toepassen in zowel proces als eindwerk. Er wordt gewerkt in de geest van het CPE. Keuze voor materiaal en techniek is vrij. Opdrachtoomschrijving en beoordelingscriteria zijn terug te vinden in Teams. (C)        | BV/K/1-8<br>BV/V/1-2            |
| Code            | T4          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Weging ED       | 18%         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Toetsvorm       | Praktisch   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Tijdsduur       | Variabel    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Afnamemoment    | Week 2      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Herkansing      | Nee         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Omschrijving    | M4T5        | Leerlingen tonen aan kennis te hebben van de voorstellings- en vormgevingsaspecten en kunnen deze toepassen in zowel proces als eindwerk, waarbij het proces ondergeschikt is aan het eindwerk. Materiaal en techniek staat vast. Opdrachtoomschrijving en beoordelingscriteria zijn terug te vinden in Teams. (C)    | BV/K/1-8<br>BV/V/1-3            |
| Code            | T5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Weging ED       | 14%         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Toetsvorm       | Praktisch   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Tijdsduur       | 240 minuten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Afnamemoment    | Toetsweek 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Herkansing      | Ja          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Periode 3       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Omschrijving    | M4T6        | Leerlingen tonen aan over voldoende leervaardigheden in de beeldende vakken te beschikken en zijn in staat deze te herkennen en te benoemen in het werk van                                                                                                                                                           | BV/K/3<br>BV/K/8<br>BV/V/2      |
| Code            | T6          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Weging ED       | 14%         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Toetsvorm       | Theoretisch |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Tijdsduur       | 120 minuten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Kunstvakken II beeldende vakken (bte)

| <b>Cursusjaar<br/>Niveau/leerjaar</b>                                                     | <b>2025-2026<br/>Mavo 4</b>                                  | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere<br/>materialen</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br/>Eindtermen mavo</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Afnamemoment<br>Herkansing                                                                | Toetsweek 3<br>Ja                                            | anderen. Stof: begrippen uit de syllabus<br>Beeldende Vorming GT VMBO. (C)                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T7<br>T7<br>18%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Week 15<br>Nee | Leerlingen tonen aan kennis te hebben van<br>de voorstellings- en vormgevingsaspecten<br>en kunnen deze toepassen in een grote<br>thematische opdracht. Keuze voor materiaal<br>staat vast. Opdrachtoomschrijving en<br>beoordelingscriteria zijn terug te vinden in<br>Teams. (C) | BV/K/1-8<br>BV/V/1-3                                       |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Kunstvakken inclusief CKV

| mavo 3                                                                                    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                               | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                         | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>20 %<br>Praktisch<br>Variabel<br>14-02-2025<br>Nee  | Cultureel Zelfportret<br>Je maakt een tijdschriftcover waarop je laat zien wat jouw ervaringen met kunst en cultuur zijn. (V)<br><br>Lesmateriaal en beoordelingscriteria zie teams > lesmateriaal                                                       | KV/K/1<br>KV/K/2<br><br>KV/K/4                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T2<br>T2<br>20 %<br>Praktisch<br>Variabel<br>27-03-2025<br>Nee  | Stadswandeling<br>Je gaat een stadswandeling maken. Hierbij breng je jouw culturele omgeving in beeld. Ook beschouw je één van de kunstwerken die je in je stadswandeling verwerkt. (V)<br>Lesmateriaal en beoordelingscriteria zie teams > lesmateriaal | KV/K/2<br><br>KV/K/3<br>KV/K/4                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T3<br>T3<br>20 %<br>Theoretisch<br>Variabel<br>18-04-25<br>Nee  | Recensie<br>Je maakt een recensie naar aanleiding van een culturele activiteit. (V)<br><br>Lesmateriaal en beoordelingscriteria zie teams > lesmateriaal                                                                                                 | KV/K/1<br>KV/K/2<br>KV/K/3<br><br>KV/K/4           |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T4<br>T4<br>20 %<br>Schriftelijk<br>Variabel<br>16-05-25<br>Nee | Krant<br>Je maakt een krantenartikel naar aanleiding van een culturele activiteit. (V)<br><br>Lesmateriaal en beoordelingscriteria zie teams > lesmateriaal                                                                                              | KV/K/1<br>KV/K/2<br>KV/K/3<br><br>KV/K/4           |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T5<br>T5<br>20 %<br>Praktisch<br>Variabel<br>06-06-25<br>Nee    | Kostuum voor de schoolmusical<br>Naar aanleiding van het bezoek aan de schoolmusical ontwerp je een nieuw kostuum voor een van de personages. (V)<br><br>Lesmateriaal en beoordelingscriteria zie teams > lesmateriaal                                   | KV/K/1<br>KV/K/2<br>KV/K/3<br><br>KV/K/4           |

| mavo 4                        |                     |                                                  |                                                    |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar | 2025-2026<br>Mavo 4 | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Periode 1                     |                     |                                                  |                                                    |
|                               |                     |                                                  |                                                    |
| Periode 2                     |                     |                                                  |                                                    |
|                               |                     |                                                  |                                                    |
| Periode 3                     |                     |                                                  |                                                    |
|                               |                     |                                                  |                                                    |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Duitse taal

| mavo 3                                                                                    |                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                                          | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                       | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
|                                                                                           |                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| mavo 4                                                                                    |                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                                          | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                       | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Periode 1                                                                                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T1<br>T1<br>25 %<br>schriftelijk<br>60 min<br>Toetsweek 1<br>Ja            | Schrijfvaardigheid<br><br>Het schrijven van een persoonlijke brief. Bij dit onderdeel is een woordenboek Nederlands-Duits toegestaan.<br><br>Er wordt gewerkt uit de reader schrijfvaardigheid. (V) | MVT K7<br>MVT K1                                   |
| Periode 2                                                                                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>25 %<br>schriftelijk<br>70 min<br>Toetsweek 2<br>Ja            | Kijk- en luistervaardigheid. (V)                                                                                                                                                                    | MVT K5                                             |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>25 %<br>mondeling<br>20 min<br>Gedurende het schooljaar<br>Nee | Spreekvaardigheid over vastgestelde thema's.<br><br>Thema's + beoordelingsformulier staan in de reader (V).                                                                                         | MVT K2<br>MVT K6                                   |
| Periode 3                                                                                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>25 %<br>schriftelijk<br>60 min<br>Toetsweek 3<br>Ja            | Leesvaardigheid<br>Literatuur-film vergelijking.<br>Schriftelijke toets over de inhoud van het boek en de film.<br>Woordenboek Duits is niet toegestaan (V/C)                                       | MVT V1<br>MVT K4                                   |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Economie

| mavo 3                                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                                | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                           |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>14 %<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 4<br>Ja | <p>Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij? (V)<br/>Paragraaf 2.1: Samen sta je sterker<br/>Paragraaf 2.2: Waar heb je recht op?<br/>Paragraaf 2.3: Hoe wil je wonen?<br/>Paragraaf 2.4: Wat doe jij voor het milieu?</p> <p>Hoofdstuk 4: Kies je voor zekerheid? (V)<br/>Paragraaf 4.1: Waarom verzeker je dat?<br/>Paragraaf 4.2: Wat is er thuis verzekerd?<br/>Paragraaf 4.3: Rij schadevrij!<br/>Paragraaf 4.4: Zorg voor een zorgverzekering!</p> | <p>EC/K/1<br/>EC/K/2<br/>EC/K/3<br/>EC/K/4B<br/>EC/K/5B<br/>EC/K/8<br/>EC/V/2<br/>EC/V/3</p> |

| mavo 4                                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                                | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                     |
| Periode 1                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>12%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Week 37<br>Nee     | <p>Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart (c)<br/>Paragraaf 1.1 Wat heb je te besteden?<br/>Paragraaf 1.2 Niet ieder inkomen is het zelfde</p> <p>Hoofdstuk 2: Geld genoeg? (C)<br/>Paragraaf 2.1 Hoe geef jij je geld uit?<br/>Paragraaf 2.2 Ga je sparen of beleggen?<br/>Paragraaf 2.3 Wie leent, maakt schulden<br/>Paragraaf 2.4 Geld moet rollen!</p>                                                                                                                   | <p>EC/K/1<br/>EC/K/2<br/>EC/K/3<br/>EC/V/3<br/>EC/K/4A<br/>EC/K/5A<br/>EC/V/2<br/>EC/V/3</p>           |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>12%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 1<br>Ja  | <p>Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart (C)<br/>Paragraaf 1.3 Wil je welvaart of welzijn?<br/>Paragraaf 1.4 Help, de prijzen stijgen!</p> <p>Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend? (C)<br/>Paragraaf 3.1 Wat zijn de kosten?<br/>Paragraaf 3.2 Wat levert het op?<br/>Paragraaf 3.3 Vraag en aanbod<br/>Paragraaf 3.4 Macht op de markt?</p>                                                                                                                                    | <p>EC/K/1<br/>EC/K/2<br/>EC/K/3<br/>EC/V/3<br/>EC/K/5A<br/>EC/V/1<br/>EC/V/2<br/>EC/V/3</p>            |
| Periode 2                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>12%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Week 46<br>Nee     | <p>Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel! (C)<br/>Paragraaf 4.1 Sta je sterk in je werk?<br/>Paragraaf 4.2 Waar kun je werken?<br/>Paragraaf 4.3 Kun je aan het werk?<br/>Paragraaf 4.4 Werk voor iedereen?</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>EC/K/1<br/>EC/K/2<br/>EC/K/3<br/>EC/V/3<br/>EC/K/5A<br/>EC/V/1<br/>EC/V/2<br/>EC/V/3</p>            |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T5<br>T5<br>25%<br>Schriftelijk<br>120 min.<br>Toetsweek 2<br>Ja | <p>Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland (C)<br/>Paragraaf 7.1 Nederland handelsland<br/>Paragraaf 7.2 Kunnen we vrij handelen?<br/>Paragraaf 7.3 Nederland en de EU<br/>Paragraaf 7.4 De wereld wordt kleiner</p> <p>Hoofdstuk 8: Ontwikkelingslanden (C)<br/>Paragraaf 8.1: Verschillen in de welvaart<br/>Paragraaf 8.2: Wat is een ontwikkelingsland?<br/>Paragraaf 8.3: Hoe boekt een land vooruitgang?<br/>Paragraaf 8.4: Hoe dragen we ons steentje bij?</p> | <p>EC/K/1<br/>EC/K/2<br/>EC/K/3<br/>EC/V/3<br/>EC/K/5A<br/>EC/K/7<br/>EC/V/1<br/>EC/V/2<br/>EC/V/3</p> |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Economie

| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                                | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Periode 3                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T6<br>T5<br>25%<br>Schriftelijk<br>120 min.<br>Toetsweek 3<br>Ja | <p>Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid? (C)<br/>Paragraaf 5.1: Overheid, burgers en bedrijven<br/>Paragraaf 5.2 De overheid en de economie<br/>Paragraaf 5.3 Zijn wij sociaal?<br/>Paragraaf 5.4 Geld genoeg?</p> <p>Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting (C)<br/>Paragraaf 6.1 Je inkomen wordt belast<br/>Paragraaf 6.2 Hoeveel belasting betaal je?<br/>Paragraaf 6.3 Eerlijk zullen we alles delen?<br/>Paragraaf 6.4 Iedereen betaalt mee</p> | <p>EC/K/3<br/>EC/V/3<br/>EC/K/6<br/>EC/V/1<br/>EC/V/2<br/>EC/V/3</p> |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Engelse taal

| mavo 3                                                                                    |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                                             | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo             |
|                                                                                           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| mavo 4                                                                                    |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                                             | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo             |
| Periode 1                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T1<br>T1<br>33%<br>Mondeling<br>20 min.<br>gedurende het<br>schooljaar<br>Nee | Gesprek bestaande uit verschillende onderdelen: de leerling leest een tekst voor, bespreekt een video en voert een gesprek over de eigen beleavingswereld. De leerling kan zijn/haar mening beargumenteren. De leerling kan vertellen over bezigheden zowel op als naast school, nu en in de toekomst.<br>Beoordelingsformulier is te vinden in Teams. (V) | MVT/K/1<br>MVT/K/2<br>MVT/K/3<br>MVT/K/6<br>MVT/V/3<br>MVT/V/4 |
| Periode 2                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>33%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 2<br>Ja               | Kijk- en luistervaardigheid CITO. Dit bestaat uit een audio- en videodeel met meerkeuzevragen.(V)                                                                                                                                                                                                                                                          | MVT/K/1<br>MVT/K/2<br>MVT/K/3<br>MVT/K/5<br>MVT/V/3<br>MVT/V/4 |
| Periode 3                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>34%<br>Digitaal/Dugga<br>60 min.<br>Toetsweek 3<br>Ja             | Creative Writing opdracht.<br>Schrijfvaardigheid: de leerling schrijft een Engelstalig artikel gebruik makend van de gegeven opdracht. Er worden twee opdrachten aangeboden waarvan de leerling er één kiest om uit te werken.<br>Beoordelingsformulier is te vinden in Teams<br>Woordenboek N/E en E/N is toegestaan.(V)                                  | MVT/K/1<br>MVT/K/2<br>MVT/K/3<br>MVT/K/7<br>MVT/V/4            |

## PTA mavo 4 2025-2026 Franse taal

| mavo 3                 |              |                                                                           |                                        |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cursusjaar</b>      | 2024-2025    | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen</b>                      | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo</b> |
| <b>Niveau/leerjaar</b> | Mavo 3       |                                                                           | <b>Eindtermen mavo</b>                 |
|                        |              |                                                                           |                                        |
| mavo 4                 |              |                                                                           |                                        |
| <b>Cursusjaar</b>      | 2025-2026    | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen</b>                      | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo</b> |
| <b>Niveau/leerjaar</b> | Mavo 4       |                                                                           | <b>Eindtermen mavo</b>                 |
| Periode 1              |              |                                                                           |                                        |
|                        |              |                                                                           |                                        |
| Periode 2              |              |                                                                           |                                        |
| Omschrijving           | M4T1         | Spreek – en gespreksvaardigheid uit LSJ en spreekzinnen van vorige jaren. | MVT/K/1                                |
| Code                   | T1           | Frankrijkkunde uit de examenbundel (V)                                    | MVT/K/2                                |
| Weging ED              | 33 %         |                                                                           | MVT/K/3                                |
| Toetsvorm              | Mondeling    | Voor verdere informatie: zie Teams                                        | MVT/K/4                                |
| Tijdsduur              | 20 min.      |                                                                           | MVT/K/6                                |
| Afnamemoment           | Bruisweek 2  |                                                                           |                                        |
| Herkansing             | Nee          |                                                                           |                                        |
| Omschrijving           | M4T2         | Kijk-/luistervaardigheid (V)                                              | MVT/K/5                                |
| Code                   | T2           | Oefenen met oude Cito luister en kijkvaardigheid via WOOTS.               |                                        |
| Weging ED              | 33 %         | Hulpmiddelen: eigen device                                                |                                        |
| Toetsvorm              | Digitaal     |                                                                           |                                        |
| Tijdsduur              | 70 min       |                                                                           |                                        |
| Afnamemoment           | 20/01/2026   |                                                                           |                                        |
| Herkansing             | Ja           |                                                                           |                                        |
| Periode 3              |              |                                                                           |                                        |
| Omschrijving           | M4T3         | Schrijfvaardigheid (V)                                                    | MVT/K/1                                |
| Code                   | T3           | Oefenen uit reader schrijfvaardigheid en LSJ.                             | MVT/K/7                                |
| Weging ED              | 34 %         | Oude SE's oefenen                                                         | MVT/V/1                                |
| Toetsvorm              | Schriftelijk | Hulpmiddelen: woordenboek FA-NE, NE-FA                                    |                                        |
| Tijdsduur              | 120 min.     |                                                                           |                                        |
| Afnamemoment           | TW3          |                                                                           |                                        |
| Herkansing             | Ja           | Voor verdere informatie: zie Teams                                        |                                        |

## PTA mavo 4 2025-2026 geschiedenis

| mavo 3                                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                        | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                                                                  |
|                                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
| mavo 4                                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                        | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                                                                  |
| Periode 1                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T1<br>T1<br>33 %<br>Schriftelijk<br>120 min<br>TW1<br>Ja | Deel A: Staatsinrichting van Nederland<br>Nederland(1848-1914)(V)<br>H1 Koninkrijk der Nederlanden.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Nederland wordt een democratie</li> <li>Samenleving en politiek(S)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GS/K/1<br>GS/K/2<br>GS/K/3<br>GS/K/5<br>GS/K/6<br>GS/K/7<br>GS/V/5<br>GS/V/7<br>GS/V/8<br>GS/V/9                                                    |
| Periode 2                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>33 %<br>Schriftelijk<br>120 min<br>TW2<br>Ja | Deel B: Historisch overzicht vanaf 1900(V)<br>H2 De Eerste Wereldoorlog(1914-1918)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>De Grote Oorlog</li> <li>Neutraal Nederland</li> </ul> H3 Het Interbellum(1918-1939)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Dictatuur in Rusland en Italië</li> <li>Duitsland van democratie naar dictatuur</li> <li>Crisis en politiek in Nederland</li> </ul> H4 De Tweede Wereldoorlog<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Oorlog in Europa</li> <li>Bezet Nederland</li> <li>De oorlog in Azië</li> </ul> | GS/K/1<br>GS/K/2<br>GS/K/3<br>GS/K/5<br>GS/K/6<br>GS/K/7<br>GS/K/10<br>GS/V/5<br>GS/V/7<br>GS/V/8<br>GS/V/9                                         |
| Periode 3                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>34 %<br>Schriftelijk<br>120 min<br>TW3<br>Ja | Deel B: Historisch overzicht vanaf 1900.(V)<br>H5 Europa en de wereld(1945-1989)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>De VN en de dekolonisatie(S)</li> <li>Nederland na 1945</li> </ul> H6 De Koude Oorlog(1945-1989)(S)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Ontstaan en verloop van de Koude Oorlog</li> <li>Het einde van de Koude Oorlog</li> </ul> H7 De nieuwe wereldorde<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Nieuwe verhoudingen in Europa</li> <li>De wereld en wij</li> </ul>                                             | GS/K/1<br>GS/K/2<br>GS/K/3<br>GS/K/4<br>GS/K/5<br>GS/K/7<br>GS/K/8<br>GS/K/9<br>GS/K/10<br>GS/V/1<br>GS/V/2<br>GS/V/5<br>GS/V/7<br>GS/V/8<br>GS/V/9 |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Lichamelijke opvoeding

#### mavo 3

| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                            | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                        | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handelingsdeel</b><br>Periode 1-4                                                      |                                                                | <b>Periode 1</b><br>Duurloop<br>Rugby<br>Samenwerking<br>Extra activiteit<br>Toets rugby<br>Opdracht Mijn gezondheid<br>Evaluatie       | LO1/K/7<br>LO1/K/4<br>LO1/K/2<br>LO1/K/2-3<br>LO1/K/4<br>LO1/K/2<br>LO1/K/1-3 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3H1<br>H1<br>X<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 1-4<br>Nee | <b>Periode 2</b><br>Volleybal<br>Zelfverdediging<br>Turnen (zwaaien)<br>Extra activiteit<br>Toets volleybal<br>Toernooi<br>Evaluatie    | LO1/K/4<br>LO1/K/8<br>LO1/K/5<br>LO1/K/2-3<br>LO1/K/4<br>LO1/K/4<br>LO1/K/1-3 |
|                                                                                           |                                                                | <b>Periode 3</b><br>3x3 basketball<br>Dans<br>Racketspelen<br>Extra activiteit<br>Toets 3x3 basketball<br>Opdracht Voeding<br>Evaluatie | LO1/K/4<br>LO1/K/6<br>LO1/K/4<br>LO1/K/2-3<br>LO1/K/4<br>LO1/K/2<br>LO1/K/1-3 |
|                                                                                           |                                                                | <b>Periode 4</b><br>Voetbal<br>BeeBall<br>Kogelstoten<br>Extra activiteit<br>Toets BeeBall<br>Opdracht sporttoekomst<br>Evaluatie       | LO1/K/4<br>LO1/K/4<br>LO1/K/7<br>LO1/K/2-3<br>LO1/K/4<br>LO1/K/3<br>LO1/K/1-3 |
|                                                                                           |                                                                | <b>Schooljaar</b><br>Fitheid<br>Sportdag                                                                                                | LO1/K/9<br>LO1/K/4                                                            |
|                                                                                           |                                                                | <i>Informatie over opdrachten, verwachtingen en<br/>beoordeling zijn te vinden op teams.</i>                                            |                                                                               |

#### mavo 4

| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                            | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                    | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Handelingsdeel</b><br>Periode 1-3                                                      |                                                                | <b>Periode 1</b><br>Atletiek (60m/400m)<br>Softbal<br>Extra activiteit<br>Opdracht  | LO1/K/7<br>LO1/K/4<br>LO1/K/2-3<br>LO1/K/3         |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4H2<br>H2<br>X<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 1-3<br>Nee | <b>Periode 2</b><br>Zaalvoetbal<br>Demo (dans/acro)<br>Extra activiteit<br>Opdracht | LO1/K/4<br>LO1/K/5-6<br>LO1/K/2-3<br>LO1/K/3       |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Lichamelijke opvoeding

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>Periode 3</b><br/>Fitheid<br/>Volleybal<br/>Extra activiteit<br/>Evaluatie</p> <p><b>SOLO</b><br/>Inschrijving<br/>Onderdeel 1<br/>Onderdeel 2<br/>Onderdeel 3</p> <p><b>Verspreid over het hele schooljaar</b><br/>Bewegen en regelen</p> <p><i>Informatie over opdrachten, verwachtingen en beoordeling zijn te vinden op teams.</i></p> | <p>LO1/K/9<br/>LO1/K/4<br/>LO1/K/2-3<br/>LO1/K/1-3</p> <p>LO1/K/3-9<br/>LO1/K/9<br/>LO1/K/9<br/>LO1/K/9</p> <p>LO1/K/3</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PTA mavo 4 2025-2026

### Lichamelijke opvoeding 2

| mavo 3                                                                                        |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                                 | 2024-2025<br>Mavo 3                                                      | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Domeinen, sub-domeinen<br>havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br><br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>25%<br>Praktijk en Theorie<br>--<br>Periode 1 t/m 4<br>Nee | <p><b>Gemiddelde MAVO3 bestaande uit onderstaande onderdelen:</b></p> <p><b>PERIODE 1</b><br/>Frisbee ( voortgangstoets, hierna te noemen: V, weging: 1x)<br/>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams<br/>Ultimate Frisbee: techniek, spelinzicht, spelregelkennis</p> <p>Speerwerpen (V, weging: 1x)<br/>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams<br/>Beoordeling op afstand</p> <p><b>PERIODE 2</b><br/>Volleybal (V, weging: 1x)<br/>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams<br/>Eindspel volleybal: spelregelkennis, techniek, spelinzicht,</p> <p>Ringzwaaien (V, weging: 1x)<br/>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams<br/>Eindoefening ringzwaaien, keuze uit (aangeleerde) elementen</p> <p>Organisatiekunde (V, weging: 2x)<br/>Theorietoets over organisatiekunde in de sport</p> <p><b>PERIODE 3</b><br/>Bewegen op muziek (V, weging: 1x)<br/>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams<br/>Dans leren in groepsverband, deel zelf toevoegen met het eigen groepje</p> <p>Boksen (V, weging: 1x):<br/>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams<br/>Spelregelkennis, techniek, eindoefening.</p> <p><b>PERIODE 4</b><br/>Voetbal (V, weging: 1x):<br/>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams<br/>Eindspel voetbal: spelregelkennis, techniek, spelinzicht</p> <p>SPECO (V, weging: 2x):<br/>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams<br/>Sport-economie opdracht: vergelijkend warenonderzoek, analyseren gegevens en verkopen sportproduct</p> | <p><b>Zie onderstaande onderdelen</b></p> <p>K4 Doelspel</p> <p>K7 Werponderdeel</p> <p>K4 Terugslagspel 1</p> <p>K5 turnactiviteit 1</p> <p>K10 betekenis van sport in de samenleving<br/>EN<br/>K12 Oriënteren op beroep d.m.v. regeltaken</p> <p>K6 dans vorm 1</p> <p>K8 1 onderdeel</p> <p>K4 doelspel</p> <p>K10 betekenis van sport in de samenleving<br/>EN<br/>K12 Oriënteren op beroep d.m.v. regeltaken</p> |
| <b>Handelingsdeel</b><br>Periode 1-3                                                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED                                                             | M3H1<br>H1<br>0                                                          | <p><b>Maatschappelijke stage (V)</b><br/>Loop 10 uur stage bij een vereniging/instantie waarbij je</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>K1 Oriënteren op leren en werken<br/>K2 Basisvaardigheden<br/>K3 Leervaardigheden in het vak L.O.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Lichamelijke opvoeding 2

|                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing                                      | Handelingsdeel<br>Variabel<br>Periode 1-3<br>Nee                    | training/leiding geeft bij een sportieve activiteit. Maak hierover een verslag in bijbehorend format opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams               | K10: Betekenis van sport in samenleving<br>K11: Bewegen en samenleving en gezondheid<br>K12: Oriënteren op beroep d.m.v. (regel)taken |
| <b>Handelingsdeel</b><br>Periode 1-3                                                      |                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3H2<br>H1<br>0<br>Handelingsdeel<br>Variabel<br>Periode 1-3<br>Nee | <b>Sportoriëntatie (V)</b><br>Neem deel aan 1 training bij een sporten die je zelf niet beoefent. Maak hierover een verslag in bijbehorend format (zie Teams). | K9 Actuele beweegactiviteit 1                                                                                                         |

| mavo 4                                                                                    |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                           | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                     | Domeinen, sub-domeinen<br>havo/vwo<br>Eindtermen mavo            |
| Periode 1                                                                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>7%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 1<br>Nee | <b>Softbal (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i><br><br>Eindspel softbal: techniek, spelinzicht, spelregelkennis, leidinggeven                                                                            | K4 honkloopspel                                                  |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>7%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 1<br>Nee | <b>Hardlopen 5K (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i><br><br>5 KM hardlopen, mogelijk tijdens Marathon Brabant, beoordeling op eindtijd.                                                                  | K7 looponderdeel                                                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>7%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 1<br>Nee | <b>Hoogspringen (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>                                                                                                                                                     | K7 springonderdeel                                               |
| Periode 2                                                                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T5<br>T5<br>7%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 2<br>Nee | <b>Badminton (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i><br><br>Eindspel badminton: spelregelkennis, techniek, spelinzicht, leidinggeven                                                                        | K4 terugslagspel 2                                               |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T6<br>T6<br>7%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 2<br>Nee | <b>Turnlandschap (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i><br><br>Oefenen eigen vaardigheid op een toestel naar keuze, bedenken van een serie elementen op het betreffende onderdeel, deze oefenen en filmen. | K5 turnactiviteit 2                                              |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED                                                         | M4T7<br>T7<br>13%                                             | <b>Sportschool (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i>                                                                                                                                                      | K2 Basisvaardigheden<br>K11 Bewegen en samenleving en gezondheid |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Lichamelijke opvoeding 2

| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                                 | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                 | Domeinen, sub-domeinen<br>havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing                                      | Praktisch<br>Variabel<br>Periode 2<br>Nee                           | Verdiepen in een sportschool-les. Deze in het lesvoorbereidingsformulier opschrijven, en geven aan de rest van de klas met een gekozen groepje leerlingen.                    |                                                                                                 |
| <b>Periode 3</b>                                                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T8<br>T8<br>7%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 3<br>Nee       | <b>Bewegen op muziek organiseren (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i><br><br>Eigen vaardigheid dans.                                                 | K6: Dans vorm 2                                                                                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T9<br>T9<br>7%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 3<br>Nee       | <b>Judo (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i><br><br>Spelregelkennis, techniek, eindoefening.                                                         | K8: Zelfverdediging                                                                             |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T10<br>T10<br>13%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 3<br>Nee    | <b>Lesgeven (V)</b><br><i>opdracht en beoordelingscriteria: zie Teams</i><br><br>Lesgeven aan een LO1 klas                                                                    | K1 Oriënteren op leren en werken<br>K2 Basisvaardigheden<br>K3 Leervaardigheden in het vak L.O. |
| <b>Handelingsdeel</b><br>Periode 1-3                                                      |                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4H3<br>H3<br>0<br>Handelingsdeel<br>Variabel<br>Periode 1-3<br>Nee | <b>Sportoriëntatie (V)</b><br>Neem deel aan 1 training bij twee verschillende sporten die je zelf niet beoefent. Maak hierover een verslag in bijbehorend format (zie Teams). | K9 Actuele beweegactiviteit                                                                     |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Loopbaan-oriëntatie en begeleiding

| mavo 3                                                                                    |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                                   | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                       | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                                                                                                  |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>50 %<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 1 t/m 4<br>Nee | <p>Leerling legt een loopbaandossier aan via Catwise Portfolio en bevat o.a. de volgende onderdelen:</p> <p>Logboek Testbaanstage; leerling heeft alle opdrachten goed verwerkt in het stagelogboek</p> <p>Certificaat Testbaanstage</p> <p>Verslag MBO-avond</p> <p>Opdrachten Loopbaandossier zijn goed afgerond</p> | <p>De 5 loopbaancompetenties komen terug in de verschillende onderdelen:</p> <p>Kwaliteitenreflectie<br/>Motievenreflectie<br/>Werkexploratie<br/>Loopbaansturing<br/>Netwerken</p> |

| mavo 4                                                                                    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                                  | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                                                                                                                                                                       |
| Periode 1                                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>50%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Periode 1 t/m 3<br>Nee | <p>Leerling vult loopbaandossier verder aan in Catwise Portfolio vanuit mavo-3 en bevat o.a. de volgende onderdelen:</p> <p>Opdrachten LOB zijn goed afgerond. Met deze opdrachten maken de leerlingen het loopbaandossier compleet voor de overdracht naar het MBO.</p> <p>Inhaalopdracht voor Havo-3/4 leerlingen: verslag MBO-avond of open dag</p> | <p>De 5 loopbaancompetenties komen terug in de verschillende onderdelen:</p> <p>Kwaliteitenreflectie<br/>Motievenreflectie<br/>Werkexploratie<br/>Loopbaansturing<br/>Netwerken</p> <p>Het loopbaandossier wordt afgerond en meegenomen naar het MBO</p> |
| Periode 2                                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                           |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Periode 3                                                                                 |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                           |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Maatschappijleer

| mavo 3                                                                                    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                             | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                       | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>26%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Week 44<br>Ja   | Digitale methode hoofdstuk:<br>vraagstukken (P1 t/m P4)<br>politiek (P1 t/m P6) (V)                                                                                                                                                                                    | ML1/K/3<br>ML1/K/6                                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T2<br>T2<br>11%<br>Praktisch<br>Variabel<br>22-11-2024<br>Nee | Leerlingen richten een eigen politieke partij op<br>waarbij ze een campagneposter moeten<br>maken en deze pitchen. Het thema 'politiek'<br>staat hierbij centraal.<br>De omschrijving en eisen van dit PO zijn terug<br>te vinden in Teams (V)                         | ML1/K/1<br>ML1/K/2<br>ML1/K/6                      |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T3<br>T3<br>26%<br>Schriftelijk<br>60<br>Toetsweek 2<br>Ja    | Digitale methode hoofdstuk:<br>criminaliteit (P1 t/m P6) (V)                                                                                                                                                                                                           | ML1/K/6                                            |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T4<br>T4<br>11%<br>Praktisch<br>Variabel<br>28-03-2025<br>Nee | leerlingen maken een onderzoeksverslag over<br>een cultuur en presenteren dit waarbij het<br>thema 'samenleving' centraal staat;<br>digitale methode hoofdstuk samenleving (P1<br>t/m P6);<br>de omschrijving en eisen van dit PO zijn terug<br>te vinden in Teams (V) | ML1/K/1<br>ML1/K/2<br>ML1/K/4<br>ML1/K/5           |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T5<br>T5<br>26%<br>Schriftelijk<br>60<br>Toetsweek 4<br>Ja    | Digitale methode hoofdstuk:<br>mediawijs (P1 t/m 6) (V)                                                                                                                                                                                                                | ML1/K/1<br>ML1/K/2<br>ML1/K/7                      |

| mavo 4                        |                     |                                                  |                                                    |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar | 2025-2026<br>Mavo 4 | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Periode 1                     |                     |                                                  |                                                    |
|                               |                     |                                                  |                                                    |
| Periode 2                     |                     |                                                  |                                                    |
|                               |                     |                                                  |                                                    |
| Periode 3                     |                     |                                                  |                                                    |
|                               |                     |                                                  |                                                    |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Maatschappijkunde

| mavo 3                                                                                    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                               | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                          | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo              |
|                                                                                           |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| mavo 4                                                                                    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                               | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                          | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo              |
| Periode 1                                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T1<br>T1<br>12%<br>Praktisch<br>Variabel<br>10-10-2025<br>Nee   | Verkiezingscampagne politieke partij waarbij het thema politiek centraal staat; digitale methode thema politiek (P2, P3 en P8); de omschrijving en de beoordeling van het PO zijn terug te vinden in Teams (C), mens en werk (P3 en P4) (V), multiculturele samenleving (P3 en P4) (V) | ML2/K/4.6<br>ML2/K/2.2<br>ML2/V/1.15<br>ML2/K/6.10<br>ML2/K/5.8 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>25%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 1<br>Ja | Digitale methode hoofdstuk: politiek en beleid (P1 t/m P9) (C)                                                                                                                                                                                                                         | ML2/K/4.6                                                       |
| Periode 2                                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>25%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 2<br>Ja | Digitale methode hoofdstuk: criminaliteit (P1 t/m P9) (C)                                                                                                                                                                                                                              | ML/2/K/8.14                                                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>13%<br>Praktisch<br>Variabel<br>30-01-2026<br>Nee   | Ontwerpen rechtszaak, waar in het thema criminaliteit centraal staat; digitale methode thema criminaliteit (P4 t/m P5); de omschrijving en de beoordeling van het PO zijn terug te vinden in Teams (C)                                                                                 | ML2/K/2.2<br>ML/K/8.14<br>ML2/V/3.17                            |
| Periode 3                                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemomen<br>Herkansing  | M4T5<br>T5<br>25%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 3<br>Ja | Digitale methode hoofdstuk: analyse (P1 t/m P6) (C)                                                                                                                                                                                                                                    | ML2/K/7.12<br>ML/K/3.4                                          |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Kunstvakken II (Muziek)

| mavo 3                        |                     |                                               |                                                    |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar | 2024-2025<br>Mavo 3 | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
|                               |                     |                                               |                                                    |

| mavo 4                                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                                | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                         | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo       |
| Periode 1                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T1<br>T1<br>8 %<br>schriftelijk<br>60 min.<br>Toetsweek 1<br>Ja  | Musicbox: Popgeschiedenis, Muziek en maatschappij. Alle Masterboxen die hierbij horen. Zie voor toelichting Teams (C)                                                                                                                                                 | MU/K/1/3/7/8                                             |
| Periode 2                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>8 %<br>schriftelijk<br>120 min.<br>Toetsweek 2<br>Ja | Musicbox: Blues en Jazz, Muziek en andere kunsten, Begeleiding (akkoorden)<br>En alle Masterboxen die hierbij horen.<br>Zie voor toelichting teams (C)                                                                                                                | MU/K/1/3/5/9                                             |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>15 %<br>mondeling<br>variabel<br>wk 41 t/m 45<br>nee | Het maken van een uitgebreide analyse van een muziekstuk en mondelinge toelichting. Voorafgaande aan het mondeling examen dient de kandidaat een uitgebreide schriftelijke analyse van een zelfgekozen muziekstuk in te leveren. Verdere toelichting in Teams. (S)    | MU/K/7<br>MU/V/1/2/3                                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>15 %<br>praktisch<br>variabel<br>wk 45 t/m 51<br>nee | Praktische vaardigheid 1.<br>Combinatiecijfer van 2 verschillende prava's. De kandidaat moet hiervoor 2 verschillende instrumenten bespelen. En laten zien dat de leerling de basisvaardigheid op deze instrumenten beheerst.<br>Zie voor verdere criteria Teams. (V) | MU/K2//5/6                                               |
| Periode 3                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T5<br>T5<br>8 %<br>schriftelijk<br>120 min.<br>Toetsweek 3<br>Ja | Musicbox: Oude muziek, Klassieke muziek, Orkestinstrumenten, Koor en meerstemmigheid. En alle Masterboxen die hierbij horen.<br>Zie voor toelichting Teams (C)                                                                                                        | MU/K/3/7/9                                               |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T6<br>T6<br>46 %<br>praktisch<br>variabel<br>wk 14<br>nee        | Openbaar praktisch schoolexamen. ( Concertpresentatie) . De kandidaat presenteert zich op 2 verschillende instrumenten en laat zien dat hij/zij het musiceren beheerst.<br>Zie voor verdere criteria Teams. (V)                                                       | MU/V/1<br>MU/V/3<br>MU/K/4<br>MU/K/2<br>MU/K/5<br>MU/K/6 |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Natuur- en scheikunde I

| mavo 3                                                                                    |                                                           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                       | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                       | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>20%<br>Schriftelijk<br>60 min<br>TW 4<br>Ja | Nova 3VMBO GT MAX<br>Het weer; H2 (V)<br>Licht en beeld; H5 (v)<br>Straling en stralingsbescherming; H8 (V)<br><br>Toegestane hulpmiddelen:<br>Gewone (niet grafische) rekenmachine | NASK1/K/1<br>NASK1/K/2<br>NASK1/K/3<br>NASK1/K/7<br>NASK1/K/11<br>NASK1/K/12<br>NASK1/V/3<br>NASK1/V/4 |

| mavo 4                                                                                    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                                         | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                   |
| Periode 1                                                                                 |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>20%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>TW1<br>Ja                   | NOVA H6 Warmte<br>Overall Nask H10<br>NOVA H11 Energie<br><br>Toegestane hulpmiddelen: Binas, vmbo-kgt<br>2 <sup>e</sup> editie, Gewone (niet grafische)<br>rekenmachine                                                                                                                                                                                                                          | NASK1/K/1<br>NASK1/K/2<br>NASK1/K/3<br>NASK1/K/6<br>NASK1/K/9<br>NASK1/V/2<br>NASK1/V/3<br>NASK1/V/4 |
| Periode 2                                                                                 |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>20%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>TW2<br>Ja                   | NOVA H4 Stoffen<br>NOVA H7 Materialen<br>Overall Nask H9 Schakelingen<br>Overall Nask H11 Elektriciteit & magnetisme<br><br>Toegestane hulpmiddelen: Binas, vmbo-kgt<br>2 <sup>e</sup> editie, Gewone (niet grafische)<br>rekenmachine                                                                                                                                                            | NASK1/K/1<br>NASK1/K/2<br>NASK1/K/3<br>NASK1/K/4<br>NASK1/K/5<br>NASK1/V/3<br>NASK1/V/4              |
| Periode 3                                                                                 |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>20%<br>Schriftelijk<br>60 min<br>TW3<br>Ja                    | Overall Nask H8 Geluid<br>Overall Nask H12 Veiligheid & verkeer<br><br>Toegestane hulpmiddelen: Binas, vmbo-kgt<br>2 <sup>e</sup> editie, Gewone (niet grafische)<br>rekenmachine                                                                                                                                                                                                                 | NASK1/K/2<br>NASK1/K/3<br>NASK1/K/8<br><br>NASK1/V/1<br>NASK1/V/4                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T5<br>T5<br>20%<br>Schriftelijk en praktisch<br>150 min.<br>Week 7<br>Nee | Vaardigheden 3 en 4: werken met meetinstrumenten en veilig werken met stoffen<br>Vaardigheid 8: Werken met tabellen en grafieken<br><br>Toets met praktisch onderdeel met daarna praktische en theoretische verwerking.<br>Theorie : Elektriciteit, warmte, energie en krachten<br><br>Toegestane hulpmiddelen: Binas, vmbo-kgt<br>2 <sup>e</sup> editie, Gewone (niet grafische)<br>rekenmachine | NASK1/V/4<br>NASK1/K/2<br>NASK1/K/5<br>NASK1/K/6                                                     |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Natuur- en scheikunde II

| mavo 3                 |           |                                                      |                                        |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cursusjaar</b>      | 2024-2025 | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen</b> | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo</b> |
| <b>Niveau/leerjaar</b> | Mavo 3    |                                                      | <b>Eindtermen mavo</b>                 |

| mavo 4 |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|--------|--|--|--|

|                        |           |                                                      |                                        |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cursusjaar</b>      | 2025-2026 | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen</b> | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo</b> |
| <b>Niveau/leerjaar</b> | Mavo 4    |                                                      | <b>Eindtermen mavo</b>                 |

| Periode 1 |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
|-----------|--|--|--|

|              |              |                                                                                                        |                                        |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Omschrijving | M4T1         | Oefenboekje Mavo3/4 Wat moet je kennen                                                                 | K1, K2, K3, K4, K5, K10, K11, V3 en V4 |
| Code         | T1           | De nadruk ligt op: Hst 7 Stoffen en deeltjes .alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden (V/C) |                                        |
| Weging ED    | 25%          |                                                                                                        |                                        |
| Toetsvorm    | Schriftelijk |                                                                                                        |                                        |
| Tijdsduur    | 60 min.      |                                                                                                        |                                        |
| Afnamemoment | Toetsweek 1  | Hulpmiddelen: BINAS 2 <sup>e</sup> editie + rekenmachine                                               |                                        |
| Herkansing   | ja           |                                                                                                        |                                        |

| Periode 2 |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
|-----------|--|--|--|

|              |              |                                                                                                                |                                               |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Omschrijving | M4T2         | De nadruk ligt op: Hst 8 verbranding en Hst 9 zouten .alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden (V/C) | K1, K2, K3, K4, K6, K7, K10, V1, V2, V3 en V4 |
| Code         | T2           |                                                                                                                |                                               |
| Weging ED    | 25%          |                                                                                                                |                                               |
| Toetsvorm    | Schriftelijk |                                                                                                                |                                               |
| Tijdsduur    | 60 min.      |                                                                                                                |                                               |
| Afnamemoment | Toetsweek 2  | Hulpmiddelen: BINAS 2 <sup>e</sup> editie + rekenmachine                                                       |                                               |
| Herkansing   | Ja           |                                                                                                                |                                               |

| Periode 3 |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
|-----------|--|--|--|

|              |              |                                                                                                                             |                         |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Omschrijving | M4T3         | De nadruk ligt op: Hst 10 zuren en basen en Hst 11 koolstofchemie .alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden (V/C) | K1 t/m K11 en V1 t/m V4 |
| Code         | T3           |                                                                                                                             |                         |
| Weging ED    | 25%          |                                                                                                                             |                         |
| Toetsvorm    | Schriftelijk |                                                                                                                             |                         |
| Tijdsduur    | 60 min.      |                                                                                                                             |                         |
| Afnamemoment | Toetsweek 3  | Hulpmiddelen: BINAS 2 <sup>e</sup> editie + rekenmachine                                                                    |                         |
| Herkansing   | Ja           |                                                                                                                             |                         |

|              |           |                                                                                 |                         |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Omschrijving | M4T4      | Praktijk toets                                                                  | K1 t/m K11 en V1 t/m V4 |
| Code         | T4        | Zuren en basen                                                                  |                         |
| Weging ED    | 25%       | Zouten                                                                          |                         |
| Toetsvorm    | Praktisch | Vaardigheid 1 Practicumvaardigheden                                             |                         |
| Tijdsduur    | 120 min.  | Vaardigheid 2 Onderzoeksvaardigheden                                            |                         |
| Afnamemoment | Week 4*   | (V/C)                                                                           |                         |
| Herkansing   | nee       | Hulpmiddelen: BINAS 2 <sup>e</sup> editie + rekenmachine                        |                         |
|              |           | * <i>afnamemoment afhankelijk van beschikbaarheid materialen en begeleiding</i> |                         |

## PTA mavo-4 2025-2026 Nederlandse taal

| mavo-3                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>mavo-3                                                                        | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
|                                                                                           |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| mavo-4                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>mavo-4                                                                        | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Periode 1                                                                                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T1<br>T1<br>20%<br>Schriftelijk<br>100 minuten<br>TW1<br>Ja                              | Kijk- en luistervaardigheid (V): Het oefenen van digitale kijk- en luistertoetsen<br><br>Deze zijn te vinden in het programma Woots.nl.                                                                                                                                                                                                                                                                          | NE/K/3, NE/K/4                                     |
| Periode 2                                                                                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>10%<br>Schriftelijk<br>60 minuten<br>TW2<br>Nee                              | Fictie (V): Het lezen van een Nederlands boek en het kijken van de verfilming daarvan.<br>Leerstof: theorie fictie (literaire begrippen)<br><br>Het beoordelingsmodel is beschikbaar via Teams.                                                                                                                                                                                                                  | NE/K/3, NE/K/8                                     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>20%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Wk 39 2025<br>Wk 9 2026<br>Wk 50 2025<br>Nee | Schrijfvaardigheid (V): Portfolio PWS bestaande uit een e-mail, een artikel en een PO.<br><br>De opdrachten en de beoordelingsmodellen zijn beschikbaar via Teams.<br>e-mail: week 39 2025<br>Artikel: week 9 2026<br>PO                                                                                                                                                                                         | NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3     |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>20%<br>Mondeling<br>5 – 10 minuten<br>Gedurende periode 2<br>Nee             | Spreekvaardigheid (V): Presentatie stage<br><br>De opdracht en het beoordelingsmodel zijn beschikbaar via Teams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5                     |
| Periode 3                                                                                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T5<br>T5<br>30%<br>Schriftelijk<br>90 minuten<br>TW3<br>Ja                               | Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid(C): Leesstrategieën, hoofdonderwerp, hoofdgedachte, deelonderwerpen, indeling van de tekst, tekstdoelen, publiek, functies van de inleiding en het slot, tekstverbanden en signaalwoorden, feiten en meningen, beeld en opmaak, meerkeuzevragen, woordenschat<br><br>Deze theorie is te vinden in de examenbundel die de leerlingen bij hun boekenpakket hebben ontvangen. | NE/K/3, NE/K/6                                     |

## PTA mavo 4 2025-2026

### PGP

| mavo 3                                                                                    |                                                                 |                                                                                                                                                  |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                             | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                    | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>15%<br>Praktisch<br>Variabel<br>26-02-2025<br>Nee | Organiseren van een activiteit (V)<br><br>Sociaal handelen (V)<br><br><i>De informatie mbt de inhoud van deze opdracht is te vinden in Teams</i> | Domein C, eindterm 17<br><br>Domein B, eindterm 3  |

| mavo 4                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                          | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                 | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                                                                                                                                                                       |
| Periode 1                                                                                 |                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>20%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Week 44<br>Nee | Ontwikkelen winkelcentrum van de toekomst in opdracht van de gemeente Etten-Leur (V)<br><br><i>De informatie mbt de inhoud van deze opdracht is te vinden in Teams</i>        | Domein A, eindterm 1<br>Domein A, eindterm 2<br>Domein B, eindterm 4<br>Domein B, eindterm 5<br>Domein B, eindterm 8<br>Domein B, eindterm 10<br>Domein C, eindterm 12<br>Domein C, eindterm 13<br>Domein C, eindterm 15 |
| Periode 2                                                                                 |                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>20%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Week 2<br>Nee  | Ontwerpen jaarboek voor examenkandidaten mavo in opdracht van Het Uitgeefhuis (V)<br><br><i>De informatie mbt de inhoud van deze opdracht is te vinden in Teams</i>           | Domein A, eindterm 1<br>Domein A, eindterm 2<br>Domein B, eindterm 4<br>Domein B, eindterm 5<br>Domein B, eindterm 7<br>Domein B, eindterm 10<br>Domein C, eindterm 14                                                   |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>20%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Week 13<br>Nee | Organiseren van een evenement in opdracht van Jongerenwerk Etten-Leur (V)<br><br><i>De informatie mbt de inhoud van deze opdracht is te vinden in Teams</i>                   | Domein A, eindterm 1<br>Domein A, eindterm 2<br>Domein B, eindterm 4<br>Domein B, eindterm 6<br>Domein B, eindterm 11<br>Domein C, eindterm 16                                                                           |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T5<br>T5<br>25%<br>Praktisch<br>Variabel<br>Week 15<br>Nee | Proeve van bekwaamheid: de leerling presenteert ontwikkeling van zijn/haar vaardigheden (V)<br><br><i>De informatie mbt de inhoud van deze opdracht is te vinden in Teams</i> | Domein A, eindterm 1<br>Domein A, eindterm 2<br>Domein B, eindterm 5<br>Domein B, eindterm 9<br>Domein C, eindterm 14                                                                                                    |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Profielwerkstuk

| mavo 3                 |                       |                                                                                                                           |                                        |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cursusjaar</b>      | 2024-2025             | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen</b>                                                                      | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo</b> |
| <b>Niveau/leerjaar</b> | Mavo 3                |                                                                                                                           | <b>Eindtermen mavo</b>                 |
|                        |                       |                                                                                                                           |                                        |
| mavo 4                 |                       |                                                                                                                           |                                        |
| <b>Cursusjaar</b>      | 2025-2026             | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen</b>                                                                      | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo</b> |
| <b>Niveau/leerjaar</b> | Mavo 4                |                                                                                                                           | <b>Eindtermen mavo</b>                 |
| Periode 1              |                       |                                                                                                                           |                                        |
|                        |                       |                                                                                                                           |                                        |
| Periode 2              |                       |                                                                                                                           |                                        |
| Omschrijving           | PWS                   | Verslaglegging PWS bestaande uit het invullen van een werkboekje over de stage. De stage beslaat 16 uur.                  | Niet van toepassing                    |
| Code                   | PWS                   |                                                                                                                           |                                        |
| Weging ED              | Niet van toepassing   |                                                                                                                           |                                        |
| Toetsvorm              | Praktische opdracht   | Het werkboekje en de beoordeling daarvan is beschikbaar via Teams.                                                        |                                        |
| Tijdsduur              | Variabel              |                                                                                                                           |                                        |
| Afnamemoment           | Week 37 t/m 50, 2025  |                                                                                                                           |                                        |
| Herkansing             | Nee                   |                                                                                                                           |                                        |
| Omschrijving           | PWS                   | Verslaglegging PWS bestaande uit het schrijven van een e-mail en een artikel ter voorbereiding en na afloop van de stage. | Niet van toepassing                    |
| Code                   | PWS                   |                                                                                                                           |                                        |
| Weging ED              | Niet van toepassing   |                                                                                                                           |                                        |
| Toetsvorm              | Praktische opdracht   | De opdrachten en de beoordelingsmodellen zijn beschikbaar via Teams.                                                      |                                        |
| Tijdsduur              | Variabel              |                                                                                                                           |                                        |
| Afnamemoment           | Week 37 t/m 50, 2025  |                                                                                                                           |                                        |
| Herkansing             | Nee                   |                                                                                                                           |                                        |
| Omschrijving           | PWS                   | Presentatie over de stage in het kader van het PWS.                                                                       | Niet van toepassing                    |
| Code                   | PWS                   |                                                                                                                           |                                        |
| Weging ED              | Niet van toepassing   |                                                                                                                           |                                        |
| Toetsvorm              | Mondeling             | De opdracht en het beoordelingsmodel is beschikbaar via Teams.                                                            |                                        |
| Tijdsduur              | 5 – 10 minuten        |                                                                                                                           |                                        |
| Afnamemoment           | Gedurende Week 5 en 6 |                                                                                                                           |                                        |
| Herkansing             | Nee                   |                                                                                                                           |                                        |
| Periode 3              |                       |                                                                                                                           |                                        |
|                        |                       |                                                                                                                           |                                        |

## PTA mavo 4 2025-2026

### Rekenen

| mavo 3                 |              |                                                      |                                        |
|------------------------|--------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cursusjaar</b>      | 2024-2025    | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen</b> | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo</b> |
| <b>Niveau/leerjaar</b> | Mavo 3       |                                                      | <b>Eindtermen mavo</b>                 |
|                        |              |                                                      |                                        |
| mavo 4                 |              |                                                      |                                        |
| <b>Cursusjaar</b>      | 2025-2026    | <b>Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen</b> | <b>Domeinen, sub-domeinen havo/vwo</b> |
| <b>Niveau/leerjaar</b> | Mavo 4       |                                                      | <b>Eindtermen mavo</b>                 |
| Periode 1              |              |                                                      |                                        |
| Omschrijving           | M4T1         | Getallen (niveau 2F)                                 | Domein 1 Getallen                      |
| Code                   | T1           | Metten en meetkunde (niveau 2F)                      | Domein 2 Metten en Meetkunde           |
| Weging ED              | 50%          |                                                      |                                        |
| Toetsvorm              | Schriftelijk |                                                      |                                        |
| Tijdsduur              | 60 min.      |                                                      |                                        |
| Afnamemoment           | Week 40      |                                                      |                                        |
| Herkansing             | Nee          |                                                      |                                        |
| Periode 2              |              |                                                      |                                        |
| Omschrijving           | M4T2         | Verhoudingen (niveau 2F)                             | Domein 3 Verhoudingen                  |
| Code                   | T2           | Verbanden (niveau 2F)                                | Domein 4 Verbanden                     |
| Weging ED              | 50%          |                                                      |                                        |
| Toetsvorm              | Schriftelijk |                                                      |                                        |
| Tijdsduur              | 60 min.      |                                                      |                                        |
| Afnamemoment           | Week 51      |                                                      |                                        |
| Herkansing             | Nee          |                                                      |                                        |
| Periode 3              |              |                                                      |                                        |
|                        |              |                                                      |                                        |

## PTA mavo 4 2025-2026

### wiskunde

| mavo 3                                                                                    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2024-2025<br>Mavo 3                                               | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                 |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M3T1<br>T1<br>11 %<br>Praktisch<br>Variabel<br>10-02- 2025<br>Nee | <b>Hoofdstuk 4: Getal &amp; Ruimte 3 vmbo-gt</b><br><b>Hoofdstuk 1 (1.1 + 1.4 + 1.5): Getal &amp; Ruimte 4 vmbo-gt</b><br><b>Statistiek (V)</b><br>Steekproef<br>Gemiddelde<br>Frequentietabel<br>Modus<br>Mediaan<br>Histogram<br>Boxplot<br>Diagram<br>Grafen<br><br><b>Hulpmiddelen:</b> rekenmachine, geodriehoek, passer<br>Beoordelingscriteria worden uitgereikt op papier | WI/K/1<br>WI/K/2<br>WI/K/3<br>WI/K/7<br>WI/K/8<br>WI/V/2<br>WI/V/3 |

| mavo 4                                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                        | Leerstof/inhoud uit methode/andere<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                           |
| Periode 1                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T2<br>T2<br>22%<br>Schriftelijk<br>60 min.<br>TW1<br>Ja  | Getal en Ruimte Wi 4 VMBO-KGT deel 1:<br><b>Hoofdstuk 2: Verbanden (C)</b><br>2.1 Lineair verband<br>2.2 Kwadratisch verband<br>2.3 Machtsverband<br>2.4 Wortelverband<br>2.5 Exponentieel verband<br>2.6 Exponentiele groei<br><b>Hoofdstuk 3: Drie dimensies, afstanden en hoeken (C)</b><br>3.2 Hoeken in vlakke figuren<br>3.3 Hoeken berekenen met goniometrie<br>3.4 Zijden berekenen in een driehoek<br>3.5 Coördinaten in de ruimte<br>3.6 Coördinaten in de ruimte (GT)<br><br><b>Hulpmiddelen:</b> rekenmachine, geodriehoek, passer        | WI/K/1<br>WI/K/3<br>WI/K/4<br>WI/K/6<br>WI/V/1                               |
| Periode 2                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T3<br>T3<br>33%<br>Schriftelijk<br>120 min.<br>TW2<br>Ja | Getal en Ruimte Wi 4 VMBO-KGT deel 1 en deel 2:<br><b>Hoofdstuk 2: Verbanden (C)</b><br><b>Hoofdstuk 3: Drie dimensies, afstanden en hoeken (C)</b><br><b>Hoofdstuk 4: Formules en vergelijkingen(C)</b><br>4.1 Omgekeerd evenredig<br>4.2 Stippengrafiek en trapgrafiek<br>4.3 Formules en tijd<br>4.4 Formules bij hetzelfde verband<br>4.5 Vergelijkingen oplossen<br><b>Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten(C)</b><br>5A Afronden<br>5B Afronden op ronde getallen<br>5C Gemiddelde<br>5D Breuken op rekenmachine<br>5E Rekenen met procenten | WI/K/1<br>WI/K/3<br>WI/K/4<br>WI/K/5<br>WI/K/6<br>WI/K/8<br>WI/V/1<br>WI/V/2 |

## PTA mavo 4 2025-2026

### wiskunde

| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar                                                             | 2025-2026<br>Mavo 4                                        | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           |                                                            | 5F Procentuele stijging en daling<br>5G Procenten berekenen<br>5H Procentuele toename of afname berekenen<br>5I Het geheel berekenen<br>5J De oude situatie berekenen na een stijging of daling<br>5K Promille<br>5L Grote getallen schrijven<br>5M Rekenen met grote getallen<br>5N De wetenschappelijke notatie bij grote getallen<br>5O De wetenschappelijke notatie bij kleine getallen<br>5P Verhoudingen<br>5Q Vuistregels<br>5R Eenheden van lengte<br>5S Eenheden van oppervlakte<br>5T Eenheden van inhoud<br>5U Eenheden van gewicht<br>5V Eenheden van tijd<br>5W Snelheid omrekenen<br>5X Eenheden omrekenen<br><b>Hoofdstuk 6: Meetkunde vlakke figuren (C)</b><br>6A Namen van vlakke figuren<br>6B Symmetrie<br>6C Opp. en omtrek rechthoek, vierkant, driehoek en parallellogram<br>6D Opp. en omtrek cirkel<br>6E Opp. Samengestelde vlakke figuren<br>6F Omtrek van samengestelde vlakke figuren<br>6G Hoeken berekenen<br>6H Hoeken benoemen met drie hoofdletters<br>6I De stelling van Pythagoras<br>6J Hoeken berekenen met goniometrie<br>6K Zijden berekenen met goniometrie<br>6L Schets maken<br>6M Hoeken meten<br>6N Hoeken tekenen<br>6O Kijkhoek<br>6P Koershoek<br>6Q Schaal<br>6R Schaallijn<br>6S Schaalmodel<br>6T Vergrotingsfactor<br>6U Van vergrotingsfactor naar oppervlakte<br>6V Van oppervlakte naar vergrotingsfactor<br>6W Zijden berekenen in gelijkvormige driehoeken<br><b>Hulpmiddelen:</b> rekenmachine, geodriehoek, passer |                                                                              |
| <b>Periode 3</b>                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |
| Omschrijving<br>Code<br>Weging ED<br>Toetsvorm<br>Tijdsduur<br>Afnamemoment<br>Herkansing | M4T4<br>T4<br>34%<br>Schriftelijk<br>120 min.<br>TW3<br>Ja | Getal en Ruimte Wi 4 VMBO-KGT deel 1 en deel 2:<br><b>Hoofdstuk 2: Verbanden (C)</b><br><b>Hoofdstuk 3: Drie dimensies, afstanden en hoeken (C)</b><br><b>Hoofdstuk 4: Formules en vergelijkingen (C)</b><br><b>Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten (C)</b><br><b>Hoofdstuk 6: Meetkunde vlakke figuren (C)</b><br><b>Hoofdstuk 7: Verbanden (C)</b><br>7A Lineaire formule<br>7B Lineaire formule maken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | WI/K/1<br>WI/K/3<br>WI/K/4<br>WI/K/5<br>WI/K/6<br>WI/K/8<br>WI/V/1<br>WI/V/2 |

## PTA mavo 4 2025-2026

### wiskunde

| Cursusjaar<br>Niveau/leerjaar | 2025-2026<br>Mavo 4 | Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Domeinen, sub-domeinen havo/vwo<br>Eindtermen mavo |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                               |                     | 7C Formule maken bij een lineaire grafiek<br>7D Van tabel naar formule<br>7E Formule kiezen bij een tabel<br>7F Formules bij hetzelfde verband<br>7G Verdeling bij de verticale as maken<br>7H Lineair grafiek tekenen<br>7I Grafiek bij een kwadratisch verband tekenen<br>7J Grafiek bij een machtsverband tekenen<br>7K Grafiek bij een wortelverband tekenen<br>7L Omgekeerd evenredig<br>7M Assenstelsel en tijd<br>7N Vergelijkingen oplossen met inklemmen<br>7O Parabool<br>7P Vergelijkingen oplossen met de balansmethode<br>7Q Somformule en verschilformule<br>7R Somgrafiek en verschilgrafiek<br>7S Stippengrafiek en trapgrafiek<br>7T Periodiek verband<br>7U Evenwichtsstand, amplitude en frequentie<br>7V Exponentieel verband<br>7W Exponentiële toename en afname<br>7X Exponentiële groei in een tabel<br>7Y Exponentiële formule maken<br>7Z Verdubbelingstijd en halveringstijd<br><b>Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde (C)</b><br>8A Namen van ruimtefiguren<br>8B Uitslagen<br>8C Uitslag aftekenen<br>8D Aanzichten<br>8E Oppervlakte ruimtefiguren<br>8F Inhoud berekenen<br>8G Inhoud vergroten<br>8H Van inhoud naar vergrotingsfactor<br>8I Diagonaalvlak balk en kubus<br>8J Doorsnede balk en kubus<br>8K Lichaamsdiagonaal berekenen<br>8L Over drie ribben<br>8M Goniometrie in de ruimte<br>8N Hoogtelijnen<br>8O Verticale doorsnede van een landschap<br>8P Coördinaten in de ruimte<br>8Q Driedimensionaal assenstelsel<br><br><b>Hulpmiddelen:</b> rekenmachine, geodriehoek, passer |                                                    |