



**Programma van Toetsing en Afsluiting
Havo 3 -> Mavo 4**

2024-2025

Cohort 2023-2025

| Aardrijkskunde Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025 | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-----------|-----------|-----------------------------|-------------|--|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
| 3 | 3 | Bronnen van energie Let op: voor de leerlingen die AK kiezen in 4M maakt deze toets deel uit van het ED | P22 | 5 | | ja | 50 min | ja | K3, K5, V2 | Schriftelijk |
| 3 | 4 | Grenzen & identiteit Let op: voor de leerlingen die AK kiezen in 4M maakt deze toets deel uit van het ED | P42 | 5 | | ja | 50 min | ja | K3, K9, V6 | Schriftelijk |
| 4 | 5 | Tussentoets: Weer & klimaat | P51 | 8 | | nee | 40 min | nee | K3, K4 | Schriftelijk |
| 4 | 5 | Module: Weer & klimaat | P52 | 15 | | ja | 80 min | ja | K3, K4, V1 | Schriftelijk |
| 4 | 5 | Weer en klimaat: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht | P53 | 7 | n.t.b. (via inschrijffijst) | nee | 100 min (in les) 120 min (buiten les) | nee | K3, K4 | Praktische opdracht |
| 4 | 6 | Tussentoets: Water | P61 | 8 | | nee | 40 min | nee | K3, K6 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | Module: Water | P62 | 15 | | ja | 80 min | ja | K3, K6, V3 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | Water: presentatie/examentrainingen/portfolio-opdracht | P63 | 7 | n.t.b. (via inschrijffijst) | nee | 50 min (in les) 60 min (buiten les) | nee | K3, K6 | Praktische opdracht |
| 4 | 7 | Tussentoets: Bevolking & ruimte | P71 | 8 | | nee | 40 min | nee | K3, K5, V2 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Module: Bevolking & ruimte | P72 | 15 | | nee | 80 min | ja | K3, K8 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Bevolking & ruimte (evt. presentatie). Opdracht inleveren in overleg met docent, presentatieschema in periode 3. | P73 | 7 | n.t.b. (via inschrijffijst) | nee | 200 min (in les) 60 min (buiten les) | nee | K3, K8, V5 | Praktische opdracht |
| Totaal | | | | 100 | | | | | | |

Toegestane hulpmiddelen: evt. atlas bij p42, p51, p61, p71, gewone rekenmachine

Biologie **Havo 3 -> Mavo 4** **Programma van Toetsing en Afsluiting** **ED cohort 2023-2025**

| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
|----------|---------|--|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|---|---------------------|
| 4 | 5 | Bio voor jou (deel 4) Thema 9 (Planten) Thema 12 (Voeding en vertering) Bio voor jou (deel 3) Thema 1 (Organen en cellen) Thema 4 (Ordening) | P51 | 20 | | ja | 120 min | ja | BI/K/3-4-12-13 BI/V/1 BI/K/3-4-6-8-9-12 BI/K/3-5-6-7-8-9-12 | Schriftelijk |
| 4 | 5 | PO Amylase | P52 | 5 | | nee | 40 min | nee | BI/V/3-4 | Praktische opdracht |
| 4 | 6 | PO Huidmondjes en microscopie | P61 | 5 | | nee | 40 min | nee | BI/V/3-4 | Praktische opdracht |
| 4 | 6 | Bio voor jou (deel 4) Thema 10 (Regeling) Thema 11 (Zintuigen) Bio voor jou (deel 3) Thema 2 (Voortplanting en seksualiteit) Thema 3 (Erfelijkheid en evolutie) | P62 | 20 | | ja | 120 min | ja | BI/K/3:1-2-3 BI/K/10:4 BI/K/12:1-2-3-4-5 BI/K/13:3-7 BI/K/5:1-3 BI/K/7:2 BI/K/13:1-2-3-4-6 BI/K/9-10-11 BI/K/11 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | PO Oog | P63 | 5 | | nee | 40 min | nee | BI/V/3-4 | Praktische opdracht |
| 4 | 7 | Bio voor jou (deel 4) Thema 13 (Transport en afweer) Thema 14 (Gaswisseling en uitscheiding) Bio voor jou (deel 3) Thema 6 (Ecologie) Thema 8 (Gedrag) | P71 | 20 | | nee | 120 min | ja | BI/K/1: 2-4-5-6 BI/K/8: 1-2 BI/K/1: 2-5-6 BI/K/11: 2-4-5-6-8 BI/K/2-3-4-6-9-10-11-14 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | PO Hart | P72 | 5 | | nee | 40 min | nee | BI/V/3-4 | Praktische opdracht |
| | | | | Totaal | 80 | | | | | |

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine

| Duits | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-----------|-----------|----------------------------|-------------|-----------|------------|-------------------------|--------------|
| Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025 | | | | | | | | | | |
| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
| 4 | 5 | Basiswoordenschat (deel 1) + leesvaardigheid | P51 | 10 | | ja | 40 min | nee | MVT/K/1,2,3,4 | Schriftelijk |
| 4 | 5 | Schrijfvaardigheid/informele brief | P52 | 15 | | ja | 80 min | ja | MVT/K/1,2,3,7/ V/3,5 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | Basiswoordenschat (deel 2), signaalwoorden + leesvaardigheid | P61 | 10 | | ja | 40 min | nee | MVT/K/1,2,3,4 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | Kijk- en luistervaardigheid | P62 | 15 | | ja | 80 min | ja | MVT/K/1,2,3,6/ V/3 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Basiswoordenschat (deel 3) + leesvaardigheid | P71 | 10 | | nee | 40 min | nee | MVT/K/1,2,3,4 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Spreek- en gespreksvaardigheid | P72 | 20 | n.t.b. (via inschrijflist) | nee | 20 min | deels | MVT/K/1,2,3,6/ V/3,5 | Mondeling |
| Totaal | | | | 80 | | | | | | |

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

Economie **Havo 3 -> Mavo 4** **Programma van Toetsing en Afsluiting** **ED cohort 2023-2025**

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

Totaal 100

Toegestane hulpmiddelen: geen

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

| Engels | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------|-----------|-------------------|-------------|--|------------|--|--------------|
| Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025 | | | | | | | | | | |
| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
| 4 | 5 | Basisvaardigheid: opzoekvaardigheid, strategieën, woorden in context | P51 | 10 | | nee | 40 min | nee | MVT/K/6 MVT/K/1 MVT/V/4 | Schriftelijk |
| 4 | 5 | Schrijfvaardigheid (e-mail / brief). | P52 | 15 | | ja | 80 min | ja | MVT/K/2 MVT/K/7 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | Presentatie (10 min) in tweetallen. Eisen van de presentatie terug te vinden in de reader. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed. | P61 | 15 | | nee | 200 min (in les) 300 min (buiten les) | nee | MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/V/3 | Mondeling |
| 4 | 6 | Luistervaardigheid | P62 | 20 | | ja | 80 min | ja | MVT/K/5 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Gespreksvaardigheid m.b.t. onderwerpen uit het dagelijks leven. Het gesprek zal 20 minuten duren. Er zal gemiddeld 1 les per week aan het mondeling worden besteed. | P71 | 20 | Volgt in Magister | nee | 200 min (in les) 300 min (buiten les) | nee | MVT/V/3 MVT/K/3 | Mondeling |
| 4 | 7 | Leesvaardigheid | P72 | 5 | | nee | 40 min | ja | MVT/K/4 MVT/V/1 | Schriftelijk |
| Totaal | | | | 85 | | | | | | |

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

| Geschiedenis Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025 | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|-------------------------------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
| 3 | 2 | Katern Israel en de Arabische Wereld deel 1 | P22 | 10 | | nee | 40 min | nee | GS/K/11 | Schriftelijk |
| 3 | 3 | Katern Israel en de Arabische wereld deel 2 | P33 | 10 | | nee | 40 min | nee | GS/K/11 | Schriftelijk |
| 4 | 5 | Historisch overzicht H1 + H2 | P51 | 20 | | ja | 40 min | ja | GS/K/1, 2, 3, 5, 10 + GS/v/7,8,9 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | Historisch overzicht H1 t/m H4 | P61 | 30 | | ja | 80 min | ja | GS/K/1, 2, 3, 4, 5, 10 + GS/v/7,8,9 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Historisch overzicht H1 t/m H6 | P71 | 30 | | nee | 80 min | ja | GS/K/1, 2, 3, 5, 9, 10 + GS/v/7,8,9 | Schriftelijk |
| Totaal | | | | 100 | | | | | | |

Toegestane hulpmiddelen: geen

KCKV Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025

| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
|----------|---------|------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|--------------|---------------------|
| 4 | 1 | Culturele Activiteit 1 | P11 | 25 | week 43 | nee | 40 min | nee | KV/K/1/2/3/4 | Praktische opdracht |
| 4 | 1 | Culturele Activiteit 2 | P12 | 25 | week 43 | nee | 40 min | nee | KV/K/2/3/4 | Praktische opdracht |
| 4 | 2 | Culturele Activiteit 3 | P21 | 25 | week 3 | nee | 40 min | nee | KV/K/2/3/4 | Praktische opdracht |
| 4 | 2 | Culturele Activiteit 4 | P22 | 25 | week 3 | nee | 80 min | nee | KV/K/2/3/4 | Praktische opdracht |
| Totaal | | | | 100 | | | | | | |

Toegestane hulpmiddelen: geen

Lichamelijke opvoeding Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025

| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
|----------|---------|---|-----------|-----------|----------|-------------|-------------------|------------|----------------|-----------------|
| 4 | 5 | Deelname- Spel (voetbal) | P51 | 10 | | nee | 350 min. (in les) | nee | K1 K2 K3 K4 | Practicum |
| 4 | 5 | Atletiek (speerwerpen) | P52 | 15 | | nee | 350 min. (in les) | nee | K1 K2 K3 K7 | Practicum |
| 4 | 6 | Deelname- Spel (unihockey) | P61 | 10 | | nee | 700 min. (in les) | nee | K1 K2 K3 K4 | Practicum |
| 4 | 6 | Zelfverdediging, Bewegen op muziek | P62 | | | nee | | nee | K6 K8 | Handelingsdeel* |
| 4 | 7 | Deelname- Spel (badminton), Actuele bewegingsactiviteiten | P71 | 10 | | nee | 350 min. (in les) | nee | K1 K2 K3 K4 K9 | Practicum |
| 4 | 7 | Klimmen | P72 | 15 | | nee | 350 min. (in les) | nee | K1 K2 K3 K9 | Practicum |

Totaal 60

Toegestane hulpmiddelen: geen

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

Maatschappijkunde Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025

| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
|----------|---------|---|-----------|-----------|----------|-------------|---|------------|------------|---------------------|
| 4 | 1 | Hoofdstuk Massamedia (gehele boekje) | P11 | 25 | | ja | 40 min | ja | 3 | Schriftelijk |
| 4 | 2 | Hoofdstuk Criminaliteit (gehele boekje) | P21 | 25 | | ja | 40 min | ja | 8 | Schriftelijk |
| 4 | 2 | Praktische opdracht over Multiculturele Samenleving en Mens en Werk | P22 | 25 | 05-nov | ja | 50 min (in les) 200 min (buiten les) | nee | 3 | Praktische opdracht |
| 4 | 3 | Hoofdstuk Politieke Besluitvorming (gehele boekje) | P31 | 25 | | nee | 80 min | ja | 4 | Schriftelijk |

Totaal 100

Toegestane hulpmiddelen: geen

Maatschappijleer Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025

| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
|----------|---------|--|-----------|-----------|--------------------|-------------|--|------------|------------|---------------------|
| 4 | 1 | Hoofdstuk 1: Introductie Hoofdstuk 2: Culturen en waarden en normen | P11 | 25 | | ja | 40 min | ja | 37 | Schriftelijk |
| 4 | 2 | Hoofdstuk 3: Politiek | P21 | 25 | | ja | 40 min | ja | 36 | Schriftelijk |
| 4 | 3 | Hoofdstuk 6: Multiculturele samenleving | P31 | 25 | | nee | 40 min | ja | 38 | Schriftelijk |
| 4 | 3 | PO Massamedia | P32 | 25 | Volgt via Magister | nee | 100 min (in les) 100 min (buiten les) | nee | nvt | Praktische opdracht |

Totaal 100

Toegestane hulpmiddelen: geen

Natuurkunde Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025

| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
|----------|---------|--|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|-------------------|--------------|
| 3 | 1 | SE1 H2 Het Weer + H5 Licht + H8 Atomen&Straling | P11 | 15 | | ja | 80 min | ja | K7, K10, K11, K12 | Schriftelijk |
| 4 | 5 | SE1 H10 Krachten + H14 Bewegingen + H15 Werktuigen + H16 Kracht&Beweging | P51 | 20 | | ja | 80 min | ja | K9, V12 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | SE2 H11 Energie + H13 Geluid | P61 | 20 | | ja | 80 min | ja | K5, K6, K8 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | PO van verschillende praktische vaardigheden | P62 | 20 | | nee | 80 min | ja | K2 V3, V4 | Practicum |
| 4 | 7 | SE3 H12 Elektriciteit + H9 Schakelingen | P71 | 20 | | nee | 80 min | ja | K5 | Schriftelijk |

Totaal 95

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek, Binas VMBO-GT editie

Nederlands Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025

| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
|----------|---------|---|-----------|-----------|--------------------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|
| 4 | 5 | Toets kijken en luisteren | P51 | 20 | | nee | 80 min | ja | K4 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | Presentatie over één van je gelezen boeken, inclusief voordracht. | P61 | 10 | volgt via Magister | nee | 10 min | nee | K2, K5, K8 | Mondeling |
| 4 | 6 | Toets leesvaardigheid & schrijfvaardigheid: mening beargumenteren a.d.h.v. gelezen artikel over acuteel onderwerp | P62 | 15 | | ja | 40 min | ja | K6, K7 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Formulieren & spelling i.c.m. schrijfvaardigheid: artikel schrijven | P71 | 15 | | nee | 40 min | nee | K3, K7 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Mondeling literatuur | P72 | 15 | volgt via Magister | nee | 10 min | deels | K5, K8 | Mondeling |

Totaal 75

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek

| Scheikunde Havo 3 -> Mavo 4 Programma van Toetsing en Afsluiting ED cohort 2023-2025 | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|---|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen | Soort werk |
| 4 | 5 | H7 Stoffen en deeltjes + H9 Zouten | P51 | 25 | | ja | 80 min | ja | K3, K5, K9, K10, K11, V1 | Schriftelijk |
| 4 | 6 | H8 Verbrandingen + H11 Koolstofchemie | P61 | 25 | | nee | 80 min | ja | K3, K4, K7, K9, K10, V1 V2 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | H10 Zuren en basen | P71 | 15 | | nee | 40 min | ja | K2, K3, K4, K5, K7, K10, V1, V2, V3 | Schriftelijk |
| 4 | 7 | Praktische opdracht | P72 | 20 | | nee | 80 min | nee | K2, K3, K4, K5, K7, K8, K9, K10, V1, V2 | Praktische opdracht |
| | | | | Totaal | 85 | | | | | |

Toegestane hulpmiddelen: Binas VMBO-GT editie + gewone rekenmachine.

