

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Cohort 2025 HAVO

Beste leerling,

Dit is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor het havo schoolexamen. In dit boekje staan de PTA's van de verschillende vakken. In het PTA maken we onderscheid tussen het overgangsdossier (OD) en het examendossier (ED). De cijfers van het overgangsdossier tellen alleen mee voor de overgang naar het volgende leerjaar. Onder het overgangsdossier vallen: overgangstoets (OT), Praktische opdracht (PO) of een schriftelijke overhoring (SO). Bij het examendossier is er onderscheid tussen een examentoets (ET) en praktische examentoets (PET). Voor zowel overgangsdossier of examendossier kan het zijn dat een handelingsdeel (HD) dient te worden afgerond. In havo 5 is er alleen examendossier.

In het Examenreglement staat beschreven welke regelingen en procedures er gelden. Het is belangrijk dit boekje en het Examenreglement goed te lezen, zodat je weet wat je van school kunt verwachten met betrekking tot het schoolexamen en wat er van jou als leerling wordt verwacht.

In dit programma staan per vak alle onderdelen van het overgangsdossier en het examendossier, inclusief de afnameperiode en de weging. Het algemene gedeelte wordt aan het begin van de bovenbouw besproken tijdens de ouderavond en in de coachlessen. De vakdocenten bespreken tijdens de lessen het vakinhoudelijke gedeelte.

Het PTA wordt jaarlijks voor 1 oktober bijgesteld en op de website gepubliceerd. In het algemeen zijn de vak-PTA's van havo twee jaar geldig.

Als er wijzigingen zijn vanuit het ministerie van onderwijs en wetenschappen over de regelgeving, nemen wij deze over in dit reglement. Voor terreinen waarin dit document niet voorziet, neemt de schoolleiding een beslissing.

We wensen jullie namens alle medewerkers van het Metis Montessori Lyceum veel succes!

Hüseyin Asma
directeur

Marijke Laverman
examensecretaris

Amsterdam, september 2025

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Ontwikkelingsland Brazilië
- E. Leefomgeving Nederland

Methode: BuiteNLand 4 havo

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Toegestane materialen: rekenmachine, woordenboek NL

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|--------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | SO 1 | A, B | Wereld Wereldbeeld - § 1 t/m 6 | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | ET1 | A, B | Wereld Wereldbeeld - volledig hoofdstuk | 120' | 3 | 5% | TW1 | Ja | |
| 2 | SO 2 | A, C | Aarde Klimaat en landschap - § 1 t/m 7 | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | ET 2 | A, C | Aarde Klimaat en landschap - volledig hoofdstuk | 120' | 3 | 5% | TW2 | Ja | |
| 3 | PET 1 | A, E | Praktisch onderzoek Eigen Leefomgeving | | 1 | 10% | Zie planner | Nee | |
| | OT 1 | A, E | Leefomgeving Wateroverlast - volledig hoofdstuk Leefomgeving Stedelijke gebieden - volledig hoofdstuk | 120' | 3 | | TW3 | Ja | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Ontwikkelingsland Brazilië
- E. Leefomgeving Nederland

Methode: BuitenLand 5 havo

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Toegestane materialen: rekenmachine woordenboek NL

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------|--|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | PET2 | D | Zie planner | | 5% | Zie planner | Nee | |
| | ET3 | A, B, D | Wereld Globalisering Gebieden Brazilië Herhaling Wereld | 120' | 35% | TW1 | Ja | |
| | PET3 | C | Zie planner | | 5% | Zie planner | Nee | |
| | ET4 | A, C, E | Aarde Endogene en exogene processen Herhaling Aarde Herhaling Leefomgeving | 120' | 35% | TW2 | Ja | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Spreekvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Arabisch Stap voor Stap 4

Uitgever: CPS0

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|--------|---|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | ET1 | B | Kijken en luisteren naar Arabische fragmenten uit de cito | 60' | 20% | Zie planner | Ja | |
| | PET1 | C | Spreekvaardigheid: presentaties in het Arabisch houden | 20' | 20% | Zie planner | Ja | |
| | ET2 | D | Formeel en informeel Arabische brieven schrijven | 100' | 25% | Zie planner | Ja | |
| 2 | PET2 | F | Een paper schrijven in het Arabisch over baanmogelijkheden in de Arabische wereld | 60' | 5% | Zie planner | Nee | |
| | PET3 | E | Arabische literatuur (boeken lezen) boekverslag maken | | 10% | Zie planner | Nee | |
| | ET3 | E | Literatuur boektoets over de gelezen boeken | 100' | 20% | Zie planner | Ja | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

Methode: Biologie voor jou MAX, deel 4a en 4b HAVO

Uitgever: Malmberg

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | SO1 | B, C | 4-T1 Inleiding in de biologie | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | SO2 | B, C, D, E | 4-T2 Voortplanting | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| 2 | SO3 | B, C, D, E, F | 4-T3 Genetica | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | OT1 | B, C, D, E, F | 4-T1 Inleiding in de biologie 4-T2 Voortplanting 4-T3 Genetica 4-T4 Evolutie | 120' | 3 | | TW2 | Ja | |
| 3 | SO4 | B, C, D, F | 4-T5 Regeling 4-T7 Ecologie | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | OT2 | B, C, D, F | 4-T5 Regeling 4-T6 Gedrag en waarneming 4-T7 Ecologie en mens en milieu | 120' | 3 | | TW3 | Ja | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

Methode: Biologie voor jou MAX, deel 4a en 4b HAVO

Uitgever: Malmberg

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|------------------|---|-----------|-----------|-------------|-------------|--|
| 1 | ET1 | A, B, C, D, E, F | 5-T1 Stofwisseling in de cel 5-T2 DNA 5-T3 Vertering 4-T1 <i>Inleiding in de biologie</i> 4-T2 <i>Voortplanting</i> 4-T3 <i>Genetica</i> 4-T4 <i>Evolutie</i> | 120' | 45% | TW1 | Ja | De cursief gedrukte hoofdstukken zijn reeds behandeld in het vierde leerjaar en worden opnieuw getoetst in het examenjaar. PET1 is practicumdossier bestaat uit verschillende praktische opdrachten in HAVO 4 en 5. Het dossier wordt beoordeeld in leerjaar 5. |
| 2 | ET2 | A, B, C, D, E, F | 5-T4 Transport 5-T5 Gaswisseling en uitscheiding 5-T6 Bescherming 5-T7 Samenhang van de biologie 4-T5 <i>Regeling</i> 4-T6 <i>Gedrag en waarneming</i> 4-T7 <i>Ecologie en mens en milieu</i> | 120' | 45% | TW2 | Ja | |
| | PET1 | A t/m F | Diverse practica als dossier | | 10% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

Methode: StArt

Uitgever: Lambo

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|------------|---|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | PET1 | B, C, D | Kunstautobiografie | | 15% | Zie planner | Nee | |
| | PET2 | A, B, C, D | Discipline 1 + discipline 2 | | 20% | Zie planner | Nee | |
| 2 | PET3 | A, B, C, D | Discipline 3 + discipline 4 | | 20% | Zie planner | Nee | |
| 3 | PET4 | A, B, C, D | Onderzoek opzet en uitwerking (start periode 2) | | 25% | Zie planner | Nee | |
| | PET5 | A, B, C, D | Discipline 5 + reflectie | | 20% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur Landeskunde
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal

Uitgever:

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|--------|-------------------------------------|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | PO1 | A, D | Portfolio woordenschat | n.v.t. | 2 | Zie planner | Nee | |
| | OT1 | D | Schrijfvaardigheid: Informele brief | 60' | 3 | TW1 | Ja | |
| 2 | PO2 | A, E | Portfolio Literatuur | n.v.t. | 2 | Zie planner | Nee | |
| | OT2 | B | CITO luistertoets | 60' | 3 | TW2 | Ja | |
| 3 | PO3 | D | Portfolio Spreekvaardigheid | n.v.t. | 2 | Zie planner | Nee | |
| | OT3 | A | Leestoets | 60' | 3 | TW3 | Ja | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur Landeskunde
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal

Uitgever:

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|--------|------------------------|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | PET1 | A | Portfolio | | 15% | Zie planner | Nee | |
| | ET1 | D | Schrijfvaardigheid | 60' | 20% | TW1 | Ja | |
| 2 | PET2 | A, E | PO Literatuur | | 15% | Zie planner | Nee | |
| | ET2 | B | CITO luisteroets | 60' | 20% | Januari | Ja | |
| | ET3 | C, F | MO – spreekvaardigheid | 15' | 20% | Zie planner | Ja | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen
- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Methode: Lesbrieven LWEO

Uitgever: LWEO

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------------------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | ET1 | A, B, C | Lesbrief Crisis | 45' | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |
| | OT1 | A, E, F, H | Lesbrief Jong en Oud H1, H2, H3 en H4 | 120' | 2 | | TW1 | Ja | |
| 2 | OT2 | A, D E, F, G, H, | Lesbrief Jong en Oud H5, H6 en H7 Lesbrief Vragers en Aanbieders H1 en H2 | 120' | 2 | | TW2 | Ja | |
| | PET1 | J, K, | Onderzoek en Experiment | | 1 | 5% | | Nee | |
| 3 | OT3 | A, D, G, H | Lesbrief Vragers en Aanbieders H3, H4 en H5 | 120' | 3 | | TW3 | Ja | |
| | ET2 | K | Keuzeonderwerp | 45' | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

A. Algemene vaardigheden

B. Concept Schaarste

C. Concept Ruil

D. Concept Markt

E. Concept Ruilen over de tijd

F. Concept Samenwerken en onderhandelen

G. Concept Risico en informatie

H. Concept Welvaart en groei

I. Concept Goede tijden, slechte tijden

J. Onderzoek en experiment

K. Keuzeonderwerpen

Methode: Lesbrieven LWEO

Uitgever: LWEO

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|------------------|---|-----------|--------|------|-------------|-------------|
| 1 | ET3 | A, E, F, G, H, I | Lesbrieven: Jong en Oud; Verdiene en Uitgeven; en Europa | 120' | 40% | TW1 | Ja | |
| 2 | ET4 | A, D, F, G, H | Lesbrieven: Vragers en Aanbieders; en Markt en Overheid | 120' | 45% | TW2 | Ja | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid – B1+
- B. Kijk- en Luistervaardigheid – B1+
- C. Gespreksvaardigheid - B1
- D. Schrijfvaardigheid - B1
- E. Literatuur – B1+

Methode: Cambridge Think

Uitgever: Cambridge University Press

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | PO1 | B, C, D | Exploring and Creating Cinema | n.v.t. | 3 | | Zie Planner | Nee | |
| 2 | PO2 | A, C, D, E | Discovering Adolescent Identities | n.v.t. | 2 | | Zie Planner | Nee | |
| | OT1 | A, E | Reading test Young Adult novel | 90' | 2 | | TW2 | Ja | |
| 3 | PO3 | A-D | What Words Cannot Say | n.v.t. | 2 | | Zie Planner | Nee | |
| | PO4 | A-D | Vocabulary Practice | n.v.t. | 2 | | Zie Planner | Nee | |
| | OT2 | D | Literary analysis essay graphic novel | 120' | 2 | | TW3 | Ja | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid - B2
- B. Kijk- en Luistervaardigheid - B2
- C. Gespreksvaardigheid – B1+
- D. Schrijfvaardigheid - B1
- E. Literatuur - B2
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Examenbundel

Uitgever: Thieme Meulenhoff

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|--------|----------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | PET1 | C, D | Othering, bridging and belonging | n.v.t. | 25% | Zie planner | Nee | |
| | ET1 | E | Literature test OBB novel | 90' | 20% | TW1 | Nee | |
| 2 | ET2 | B | Cito Kijk- en Luistervaardigheid | 80' | 15% | Zie planner | Nee | |
| | ET3 | D | Argumentative essay | 120' | 25% | TW2 | Ja | |
| | ET4 | C | Speaking | 15' | 15% | TW2 | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal

Uitgever:

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | OT1 | B | Kijk- en luistervaardigheid | 60' | 3 | | TW1 | Ja | |
| | SO1 | A t/m D | Reader chapitre 1 t/m 4 | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | PO1 | A t/m D | Portfolio lire, écouter et parler | n.v.t. | 2 | | Zie planner | Nee | |
| 2 | OT2 | A | Leesvaardigheid | 90' | 4 | | TW2 | Ja | |
| | PO2 | A t/m D | Portfolio lire, vocabulaire, écouter et parler | n.v.t. | 2 | | Zie planner | Nee | |
| 3 | OT3 | C | Spreekvaardigheid | 25' | 3 | | TW3 | Nee | |
| | PO3 | A t/m F | Portfolio littérature + vlog/ reportage écrit | n.v.t. | 3 | | Zie planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal, Examenbundel

Uitgever: Noordhoff, ThiemeMeulenhof

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------|---|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | ET1 | E | Literatuur | 45' | 15% | Zie planner | Nee | |
| | ET2 | D | Schrijfvaardigheid | 90' | 15% | TW1 | Ja | |
| | PET1 | A t/m E | Portfolio literatuur, schrijf-, luister- en leesvaardigheid | n.v.t. | 10% | Zie planner | Nee | |
| 2 | ET3 | B | Kijk- en luistervaardigheid | 60' | 30% | januari | Ja | |
| | ET4 | C, E, F | Spreekvaardigheid | 25' | 20% | TW2 | Nee | |
| | PET2 | A t/m F | Portfolio examenvocabulaire, luister- en leesvaardigheid | n.v.t. | 10% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Methode: Feniks

Uitgever: ThiemeMeulenhoff

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | ET1 | A, B, C | Samenvatting hoofdstuk 1 t/m 4 | 45' | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |
| | OT1 | A, B, C | Hoofdstuk 5 en 6 | 60' | 4 | | TW1 | Ja | |
| 2 | SO1 | A, B, C | Hoofdstuk 7 | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | OT2 | A, B, C | Hoofdstuk 5 t/m 8 | 60' | 4 | | TW2 | Ja | |
| 3 | SO2 | A, B, C | Rechtsstaat 1 t/m 3 | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | ET2 | A, B, C | Hoofdstuk 5 t/m 9 Rechtsstaat 1 t/m 3 | 90' | 4 | 20% | TW3 | Ja | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Methode: Feniks

Uitgever: ThiemeMeulenhoff

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------------|--|-----------|--------|------|-------------|-----------|
| 1 | ET3 | A, B, C, D, E | Hoofdstuk 5 t/m 10 Handboek en historische contexten: 1. Het Britse rijk 1585-1900 2. Duitsland in Europa 1918 -1991 | 90' | 35% | TW1 | Ja | |
| 2 | ET4 | A, B, C, D, E | Hoofdstuk 5 t/m 10 Handboek en historische contexten: 1. Het Britse rijk 1585 -1900 2. Duitsland in Europa 1918 -1991 3. Nederland 1948-2008 | 120' | 40% | TW2 | Ja | |

HAVO 4

Domeinen:

A: Onderzoeken en analyseren

B: Samenwerken en communiceren

C: Loopbaanorientatie

D: Technologie en maatschappij

E: Ontwerpen en realiseren

Methode: Eigen methode

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Wegig OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------------|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-----------|
| 1 | PET1 | A, B, E | Data & Visualisatie | - | | 15% | Einde p1 | Nee | |
| 2 | PET2 | A, B, C, E | Prototype & Pitch | - | | 15% | Einde p2 | Nee | |
| 3 | PET3 | A, B, C, D, E | Duurzaamheid | - | | 20% | Einde p3 | Nee | |

HAVO 5

Methode: Eigen methode

Domeinen:

A: Onderzoeken en analyseren

B: Samenwerken en communiceren

C: Loopbaanorientatie

D: Technologie en maatschappij

E: Ontwerpen en realiseren

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|-----------|
| 1 | PET4 | A, B, C, D, E | Adviesproject | - | 25% | Einde periode 1 | Nee | |
| 2,3 | PET5 | A, B, C, D, E | Meesterproef / PWS | - | 25% | Einde periode 2/3 | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

A: Vaardigheden G: Algoritmie, berekenbaarheid en logica
 B: Grondslagen H: Databases
 C: Informatie I: Cognitive computing
 D: Programmeren J: Programmeerparadigma's
 E: Architectuur K: Computerarchitectuur
 F: Interactie L: Netwerken

M: Physical computing
 N: Security
 O: Usability
 P: User Experience
 Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
 R: Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever:

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Wegig OD | Wegig ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|--------|---|-----------|----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | SO1 | D | Programmeren | 40' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | ET1 | B, D | Programmeren & Algoritmes | 90' | 3 | 20% | TW1 | Ja | |
| 2 | SO2 | B | Datarepresentatie | 40' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | ET2 | B, C | Datarepresentatie, Computernetwerken en Automaten | 90' | 2 | 15 % | TW2 | Ja | |
| | PET1 | D, P | Robotica opdracht | | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |
| 3 | SO3 | H | Databases | 40' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | ET3 | H | Databases | 90' | 3 | 20% | TW3 | Ja | |

HAVO 5

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie
- G: Algoritmie, berekenbaarheid en logica
- H: Databases
- I: Cognitive computing
- J: Programmeerparadigma's
- K: Computerarchitectuur
- L: Netwerken

- M: Physical computing
- N: Security
- O: Usability
- P: User Experience
- Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever:

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|------------|--|-----------|-----------|-------------|-------------|---|
| 1 | PET3 | F, P | 3D modelleren en/of animeren | 15' | 15% | Zie planner | Nee | Je kiest een opdracht uit de domeinen: G t/m N en een de domeinen O t/m R. Keuzeopdrachten kunnen tevens bij "ICT in de wolken" gevolgd worden. |
| | PET4 | Q | Presentatie maatschappelijke aspecten van de informatica | | 5% | Zie planner | Nee | |
| 2 | PET5 | A, E, F, H | Meesterproef – Keuzeopdracht | 15' | 20% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | OT1 | A, B, C | Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw | 120' | 1 | | TW1 | Ja | |
| | PO1 | D, E, F | Druktechnieken | n.v.t. | 2 | | Zie Planner | Nee | |
| 2 | OT2 | A, B, C | Hofcultuur | 120' | 1 | | TW2 | Ja | |
| | PO2 | D, E, F | Model en Klei / Kopboetseren | n.v.t. | 2 | | Zie Planner | Nee | |
| 3 | ET1 | A, B, C | Cultuur van de romantiek en realisme in de 19 ^{de} eeuw | 120' | 1 | 10% | TW3 | Ja | |
| | PO3 | D, E, F | Illustratie | n.v.t. | 2 | | Zie Planner | Nee | |
| | PET1 | D, E, F | Dummy | n.v.t. | 1 | 10% | Zie planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|--|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | ET2 | A, B, C | Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw | 120' | 10% | TW1 | Ja | |
| | PET2 | D, E, F | Autonome Kunst | n.v.t. | 20% | Zie planner | Nee | |
| 2 | ET3 | A, B, C | Massacultuur vanaf 1950 | 120' | 10% | TW2 | Ja | |
| | PET3 | D, E, F | Jaarboek | n.v.t. | 20% | Zie planner | Nee | |
| | PET4 | D, E, F | Dummy | n.v.t. | 20% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | OT1 | A, B, C | Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw | 120' | 1 | | TW1 | Ja | |
| | PO1 | A, B, D, E, F | Licht en Donker | n.v.t. | 2 | | Zie Planner | Nee | |
| 2 | OT2 | A, B, C | Hofcultuur | 120' | 1 | | TW2 | Ja | |
| | PO2 | A, B, D, E | One-Minute | n.v.t. | 2 | | Zie Planner | Nee | |
| 3 | ET1 | A, B, C | Cultuur van de romantiek en realisme in de 19 ^{de} eeuw | 120' | 1 | 10% | TW3 | Ja | |
| | PET1 | A, B, D, E, F | Reflecteren op kunst met eigen werk | n.v.t. | 2 | 15% | Zie Planner | Nee | |

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|--|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | ET2 | A, B, C | Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw | 120' | 10% | Zie planner | Ja | |
| | PET2 | A, B, D | Onderzoek richting eindproject | n.v.t. | 20% | Zie planner | Nee | |
| 2 | ET3 | A, B, C | Massacultuur vanaf 1950 | 120' | 10% | Zie planner | Ja | |
| | PET3 | A, B, E | Eindproject | n.v.t. | 35% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en Regelen
- D. Bewegen en Gezondheid
- E. Bewegen en Samenleven

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|---------------------------|----------|--|-----------|-----------|------|-------------|---|
| 1 | Demonstratie vaardigheden | A, B, D | Thema: Bewegen en Gezondheid Thema: Zelfverdediging | 90' | HD1 | | Nee | Er mag maximaal 2 keer verzuimd worden, anders moet er ingehaald worden. |
| 2 | Demonstratie vaardigheden | A, B, D, | Thema: Bewegen en Regelen | 90' | HD2 | | Nee | Er moet worden voldaan aan de regels binnen en buiten de gymzaal. |
| 3 | Demonstratie vaardigheden | B, C, E | Overkoepelende Thema's | 90' | HD3 | | Nee | Voor de overgang naar het volgende leerjaar moeten alle drie de handlingsdelen van het betreffende leerjaar minimaal voldoende worden afgesloten. |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en Regelen
- D. Bewegen en Gezondheid
- E. Bewegen en Samenleven

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|---------------------------|---------|-----------------|-----------|-----------|------|-------------|--|
| 1 | Demonstratie vaardigheden | A, B, D | Sportoriëntatie | 90' | HD1 | | Nee | Voor een voldoende ("V") moeten de leerlingen minimaal 9 keer mee hebben gedaan aan een zelfgekozen lessenreeks. Zodra leerlingen niet voldoen aan 9 keer presentie, dan moet deze leerling dezelfde les inhalen bij een andere klas. |
| 2 | Demonstratie vaardigheden | A, B, D | Sportoriëntatie | 90' | HD2 | | Nee | De leerlingen moeten zich representatief kunnen gedragen binnen externe programma's. Voor het behalen van het diploma moet sportoriëntatie volledig afgerond zijn. |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Rechtsstaat
- C. Parlementaire democratie
- D. Verzorgingsstaat
- E. Pluriforme samenleving

Methode: Thema's Maatschappijleer

Uitgever: Essener

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | ET1 | A, C | Parlementaire democratie | 60' | 25% | TW1 | Ja | |
| 2 | ET2 | A, B | Rechtsstaat | 60' | 25% | TW2 | Ja | |
| | PET1 | A t/m E | PO rechtszaak | | 15% | Zie planner | Nee | |
| 3 | ET3 | A, E | Pluriforme samenleving | 60' | 25% | TW3 | Ja | |
| | PET3 | A t/m E | PO Interactieve les | | 10% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van een sociale actualiteit
- G. Analyse van een politieke actualiteit

Methode: Seneca

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|------------------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | OT1 | A, B | Vorming (binnen de context samenlevingsvormen) | 90' | 2 | | TW1 | Ja | |
| | SO1 | A, B | Introductietoets | | 1 | | Zie planner | Nee | |
| 2 | OT2 | A | Sociale ongelijkheid en onderzoek | 90' | 2 | | TW2 | Ja | |
| | PET1 | A, D | Individuele opdracht | | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |
| 3 | OT3 | A, E, F, G | Politiek | 90' | 2 | | TW3 | Ja | |
| | PO2 | A, C, D, E, F, G | Groepspresentatie politieke actualiteit / conflict | | 1 | | Zie planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van een sociale actualiteit
- G. Analyse van een politieke actualiteit

Methode: Seneca

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|----------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | ET1 | A, B, D | Politiek & Vorming | 120' | 40% | TW1 | Ja | |
| 2 | PET2 | A t/m G | Mondeling | 15' | 15% | Zie planner | Nee | |
| | ET2 | A t/m G | Verhouding & Binding | 120' | 40% | TW2 | Ja | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Beeld- en geluidstechniek
- C. Beweging en energie
- D. Materialen
- E. Aarde en heelal
- F. Menselijk lichaam
- G. Meten en regelen
- H. Natuurkunde en technologie
- I. Onderzoek en ontwerp

Methode: Eigen modules

Uitgever: in eigen beheer

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|--------------------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|--|
| 1 | SO1 | G | 1 ^{ste} deel Module Elektriciteit | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | OT1 | A, C1, G, H, I | 1 ^{ste} deel Module Dynamica 1 ^{ste} deel Module Elektriciteit | 60' | 3 | | TW1 | Nee | |
| 2 | SO2 | A | Wiskunde toets vaardigheden | | 1 | | Zie planner | Ja | |
| | SO3 | C | Module dynamica | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | OT2 | A, C1, G, H, I | Module dynamica Module elektriciteit | 90' | 6 | | TW2 | Nee | |
| 3 | SO4 | C | Module vectoren | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | ET1 | A, C1, D, G, H, I | Module Materialen Module Dynamica Module Vectoren Module Elektriciteit | 120' | 8 | 20% | TW3 | Ja | Afhankelijk van de mogelijkheden voegen we nog een keuze-onderwerp aan ET toe. |
| | PET1 | A, C1, D, G1, H, I | Praktisch dossier: Handelingsdeel en drie onderdelen, elke periode één. | | 4 | 10% | Zie planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Beeld- en geluidstechniek
- C. Beweging en energie
- D. Materialen
- E. Aarde en heelal
- F. Menselijk lichaam
- G. Meten en regelen
- H. Natuurkunde en technologie
- I. Onderzoek en ontwerp

Methode: Eigen modules

Uitgever: in eigen beheer

Methode: aangevuld met NOVA

Uitgever: Malmberg

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging SE | Week | Herkansbaar? | Opmerking |
|---------|-------|-----------------------------|---|-----------|-----------|-------------|--------------|--|
| 1 | ET2 | A, E1, C | Aarde en Heelal, Wetten van Joule, keuzeonderwerp en vereiste voorkennis: Dynamica, Vectoren. | 90' | 20% | TW1 | Ja | |
| 2 | ET3 | A, B1, B2, C, D1, E1, G1, H | Alle CE stof | 120' | 40% | TW2 | Ja | Volledige nieuwe stof is trillingen & golven en radioactiviteit. |
| | PET2 | A, C, D, I | Praktisch dossier. Dit bevat een handelingsdeel en elke periode een cijferopdracht | - | 10% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondelinge taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Nieuw Nederlands 7^{de} editie HAVO 4

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|--|
| 1 | SO1 | C | Spellen | 35' | 1 | | Zie planner | Nee | Er zijn drie momenten in het jaar waarop de leerling SO1 mag maken. Alle toetsmomenten zijn verplicht, tot de leerling een voldoende heeft gehaald. Het hoogste cijfer telt. |
| | OT1 | A, C, D | Argumenteren en Debatteren | 20 à 25' | 2 | | Zie planner | Nee | |
| 2 | SO1 | C | Spellen | 35' | Zie opm. | | Zie planner | Nee | |
| | SO2 | B,C,E | Literatuur in beeld | | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | OT2 | C | Schrijfdossier | | 2 | | Zie planner | Nee | |
| 3 | SO1 | C | Spellen | 35' | Zie opm. | | Zie planner | Nee | |
| | OT3 | A, D | Lezen en argumenteren | 120' | 3 | | TW3 | Ja | |
| | HD | E | Leesdossier: 6 boeken | | HD | | Zie planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondelinge taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Nieuw Nederlands 7^{de} editie HAVO 5

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|--------|----------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|---|
| 1 | ET1 | C, F | Opstel | 120' | 45% | TW1 | Ja | Een afgerond leesdossier is voorwaarde voor deelname aan ET2. |
| | PET1 | B, D | Spreekvaardigheid | 5 à 10' | 20% | Zie planner | Nee | |
| 2 | ET2 | B,E | Mondeling over leesdossier | 30' | 35% | TW2 | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen
- C. Kernkwaliteiten
- D. Werelden van bèta-techniek

Methode: Eigen projecten

Uitgever:

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|------------|-----------------------------|-----------|---------------|-------------|-------------|---|
| 1 | PET1 | A, B, C, D | Projectplan keuzeproject 1 | | 5% | Zie planner | Ja | PET7 is een combinatiecijfer uit HAVO 4 en 5 en telt in totaal 10% mee. |
| | PET2 | A, B, C, D | Proces keuzeproject 1 | | 10% | Zie planner | Nee | |
| 2 | PET3 | A, B, C, D | Product keuzeproject 1 | | 10% | Zie planner | Nee | |
| | PET4 | A, B, C, D | Projectplan keuzeproject 2 | | 5% | Zie planner | Ja | |
| 3 | PET5 | A, B, C, D | Proces keuzeproject 2 | | 10% | Zie planner | Nee | |
| | PET6 | A, B, C, D | Product keuzeproject 2 | | 10% | Zie planner | Nee | |
| | PET7 | A, B, C, D | Digitaal Portfolio p2 en p3 | | Zie opmerking | Zie planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen
- C. Kernkwaliteiten
- D. Werelden van bèta-techniek

Methode: Eigen projecten

Uitgever:

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|------------|--------------------------|-----------|---------------|-------------|-------------|---|
| 1 | PET7 | A, B, C, D | Digitaal Portfolio | | Zie opmerking | Zie planner | Nee | PET7 is een combinatiecijfer uit HAVO 4 en 5 en telt in totaal 10% mee. |
| | PET8 | A, B, C, D | Projectplan Meesterproef | | 10% | Zie planner | Ja | |
| 2 | PET9 | A, B, C, D | Proces Meesterproef | | 15% | Zie planner | Nee | |
| | PET10 | A, B, C, D | Product Meesterproef | | 15% | Zie planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

Getallen

Verhoudingen

Verbanden

Meten/Meetkunde

Methode: SmartRekenen

Uitgever: EduHintOVD

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------------|--------------|-----------|--------|------|-------------|---|
| 1 | ET | Alle domeinen | | 100 | 100 | TW1 | Ja | De ET is een digitale toets. Is een ET met een voldoende afgesloten, dan ben je klaar met rekenen en hoef je de andere ET's niet te maken |
| | | | | | | | | |
| 2 | ET | Alle domeinen | | 100 | 100 | TW2 | Ja | |
| | | | | | | | | |
| 3 | ET | Alle domeinen | | 100 | 100 | TW3 | Ja | |
| | | | | | | | | |

HAVO 5

Domeinen:

Methode: SmartRekenen

Getallen

Uitgever: EduHintOVD

Verhoudingen

Verbanden

Meten/Meetkunde

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------------|--------------|-----------|--------|------|-------------|--|
| 1 | ET | Alle domeinen | | 100 | 100 | TW1 | Ja | De ET is een digitale toets. Is een ET met een voldoende afgesloten, ben je klaar met rekenen en hoef je de andere ET's niet te maken. |
| | | | | | | | | |
| 2 | ET | Alle domeinen | | 100 | 100 | TW2 | Ja | |
| | | | | | | | | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Kennis van stoffen en materialen
- C. Kennis van chemische processen en kringlopen
- D. Ontwerpen en experimenten in de chemie
- E. Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
- F. Processen in de chemische industrie
- G. Maatschappij en chemische technologie

Methode: Nova Scheikunde MAX 4 HAVO

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|--|
| 1 | SO1 | At/m D | Hoofdstuk 1 | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | PET1 bestaat uit een verplichte PET, die naar keuze aangevuld kan worden met extra praktische toetsen. |
| | OT1 | A t/m D | Hoofdstuk 1 en 2 | 120' | 2 | | TW1 | Ja | |
| 2 | SO2 | At/m D | Hoofdstuk 3 | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | SO3 | A t/m E | Hoofdstuk 4 | 30' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | OT2 | A t/m E | Hoofdstuk 3 en 4 | 120' | 2 | | TW2 | Ja | |
| 3 | PET1 | A t/m D | Zouten | 60' | 2 | 10% | Zie planner | Nee | |
| | SO4 | A t/m E | Hoofdstuk 5 | 45' | 1 | | Zie planner | Nee | |
| | ET1 | A t/m E | Hoofdstuk 1 t/m 6 | 120' | 3 | 25% | TW3 | Ja | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Kennis van stoffen en materialen
- C. Kennis van chemische processen en kringlopen
- D. Ontwerpen en experimenten in de chemie
- E. Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
- F. Processen in de chemische industrie
- G. Maatschappij en chemische technologie

Methode: Nova Scheikunde MAX 5 HAVO

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--|
| 1 | ET2 | A t/m E, G | Hoofdstuk 7 t/m 9 | 120' | 25% | TW1 | Ja | PET2 bestaat uit een verplichte PET, die naar keuze aangevuld kan worden met extra praktische toetsen. |
| 2 | PET2 | A t/m D | Zuren en Basen | 60' | 10% | Zie planner | Nee | |
| | ET3 | A t/m G | Hoofdstuk 1 t/m 11 | 120' | 30% | TW2 | Ja | |

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Spreekvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal, door de docent verstrekt

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|--------|-----------------------------|-----------|--------|-------------|-------------|---|
| 1 | ET1 | B | Kijk- en luistervaardigheid | 60' | 20% | Zie planner | nee | De ET-toetsen kunnen worden gepland buiten de toetsweken. |
| | ET2 | C, F | Spreekvaardigheid | 20' | 25% | Zie planner | nee | |
| | ET3 | D, F | Schrijfvaardigheid | 30' | 25% | Zie planner | nee | |
| 2 | ET4 | E | Literaturoffsier | | 30% | Zie planner | nee | |

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E: Statistiek

Methode: Moderne wiskunde 12.1de editie deel 1 en 2 HAVO A

Uitgever: Noordhoff Uitgevers BV.

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1 | OT1 | A, B, E | Hoofdstuk 1 t/m 3 | 90' | 1 | | TW1 | Nee | PET2 telt ook mee bij natuurkunde |
| | PET1 | A | Vaardigheden 1 + GRM | 45' | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |
| 2 | OT2 | A t/m E | Hoofdstuk 1 t/m 6 | 90' | 2 | | TW2 | Nee | |
| | PET2 | A | Vaardigheden 2 en rekenen natuurkunde | 45' | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |
| 3 | ET1 | A t/m E | Hoofdstuk 1 t/m 8 | 120' | 4 | 20% | TW3 | Ja | |
| | PET3 | A | Vaardigheden 3 | 45' | 1 | 5% | Zie Planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E: Statistiek

Methode: Moderne wiskunde 12.1^{de} editie deel 1, 2 en 3 HAVO A

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerking |
|---------|-------|---------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 1 | ET2 | A t/m E | Hoofdstuk 9 t/m 12 | 120' | 20% | TW1 | Ja | |
| | PET4 | A | Vaardigheden 4 en 5 | 45' | 5% | Zie planner | Nee | |
| 2 | ET3 | A t/m E | Alle stof van boek deel 1 t/m 3 | 180' | 35% | TW2 | Ja | |
| | PET5 | A | Vaardigheden 6 en 7 | 45' | 5% | Zie Planner | Nee | |

HAVO 4

Domeinen:

A: Vaardigheden

B: Functies, grafieken en vergelijkingen

C: Meetkundige berekeningen

D: Toegepaste analyse

Methode: Moderne wiskunde 12.1^{de} editie deel 1 en 2 HAVO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging OD | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------------------------|
| 1 | OT1 | A t/m D | Hoofdstuk 1 t/m 3, | 90' | 1 | | TW1 | Nee | PET2 telt ook mee bij natuurkunde. |
| | PET1 | A | Vaardigheden 1 en GRM | 45' | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |
| 2 | OT2 | A t/m D | Hoofdstuk 1 t/m 6 | 90' | 2 | | TW2 | Nee | |
| | PET2 | A | Vaardigheden 2 en rekenen natuurkunde | 45' | 1 | 5% | Zie planner | Nee | |
| 3 | ET1 | A t/m D | Hoofdstuk 1 t/m 8 | 120' | 4 | 20% | TW3 | Ja | |
| | PET3 | A t/m E | Vaardigheden 3 | Zie planner | 1 | 5% | Zie Planner | Nee | |

HAVO 5

Domeinen:

A: Vaardigheden

B: Functies, grafieken en vergelijkingen

C: Meetkundige berekeningen

D: Toegepaste analyse

Methode: Moderne wiskunde 12.1^{de} editie deel 1 t/m 3 HAVO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

| Periode | Toets | Domein | Omschrijving | Tijdsduur | Weging ED | Week | Herkansbaar | Opmerkingen |
|---------|-------|---------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--|
| 1 | ET2 | A t/m D | Hoofdstuk 9 t/m 12 | 120' | 20% | TW1 | Ja | Stof van 4havo wordt als voorkennis beschouwd. |
| | PET4 | A | Vaardigheden 4 en 5 | 45' | 5% | Zie planner | Nee | |
| 2 | ET3 | A t/m D | Alle stof van boek deel 1 t/m 3 | 180' | 35% | TW2 | Ja | |
| | PET5 | A | Vaardigheden 6 en 7 | 45' | 5% | Zie Planner | Nee | |