



# Stanislas

Dalton Delft

**PTA havo**  
**Cohort 2023-2025**  
**oktober 2023**

## Voorwoord

Beste leerlingen en ouder(s) / verzorger(s),

Het examen bestaat uit twee delen: het schoolexamen (havo 4 en havo 5) en het centraal examen (havo 5). Het schoolexamen wordt verzorgd en afgenomen door de school, het centraal examen wordt verzorgd door het ministerie van onderwijs en afgenomen door de school. Het centraal examen bestaat uit het CSE (Centraal Schriftelijk Examen) dat in mei 2024 wordt afgenomen. Het CSE en het gemiddelde van het SE tellen ieder voor 50% mee om het eindcijfer te bepalen.

Dit jaar ga je dus beginnen aan je eindexamen. Je krijgt voor enkele vakken een schoolexamen waarmee je het vak in 4 havo afsluit. Dit zijn de vakken CKV, levensbeschouwing en maatschappijleer. De resultaten van deze vakken tellen mee in het combinatiecijfer. In 5 havo maak je een profielwerkstuk dat ook meetelt in het combinatiecijfer.

Voor de andere vakken krijg je SE toetsen die zijn verdeeld over 4 en 5 havo. Het totaal van al deze toetsen telt als SE cijfer voor dat vak. Deze SE toetsen worden ook wel 'PTA toetsen' genoemd. PTA betekent: Programma van Toetsing en Afsluiting. Je kunt in een toetsweek ook toetsen krijgen die niet in het PTA staan, maar die alleen meetellen voor de overgang naar 5 havo. Deze toetsen vind je niet in het PTA, maar wel in je periodeplanner.

In dit boekje staan de PTA's van elk vak. Hierin kun je lezen uit welke toetsen het SE bestaat. Je ziet per vak welke toetsen er wanneer worden afgenomen (en welke volgend jaar worden afgenomen), wat de inhoud is van elke toets, of er wel of geen mogelijkheid tot herkansen is en hoe zwaar elk cijfer meetelt voor het SE cijfer. In het PTA staat bij elk vak ook beschreven of er handelingsdelen (HD) of praktische opdrachten (PO) zijn. In dat geval staat beschreven wat dit inhoudt en eventueel wat de deadline is om het HD of de PO in te leveren of af te ronden.

Op onze site ([www.stanislasdaltondelft.nl](http://www.stanislasdaltondelft.nl)) onder 'Ons onderwijs', kopje 'Overgang, doorstromen en examen', staat het PTA en hele examenreglement 2023-2024 waarin de rechten en plichten van docenten en leerlingen met betrekking tot het examen staan. Hierin zijn ook de gang van zaken tijdens het schoolexamen en centraal examen, de maatregelen bij onregelmatigheden en herkansing van het schoolexamen te vinden. Het PTA vind je ook op de ELO van magister bij 'studiewijzers'.

We wensen je veel succes in havo 4!

Mw. Geise, teamleider havo 2 t/m 5

Mw. Maartense en mw. Van Starrenburg, examensecretarissen

Dhr. Goedegebuur, dhr. Bleijie en mw. Essens, de examencommissie

## Data toets- en SE-weken (2023-2024)\*

| SE-week | Eerste toetsdag | Laatste toetsdag | Inhaalmoment              | Aanvraag herkansing**       | Herkansing***               |
|---------|-----------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1       | 6 okt<br>2023   | 13 okt<br>2023   | 26 okt<br>2023            | 13 – 15 nov<br>2023         | 23 nov<br>2023              |
| 2       | 13 dec<br>2023  | 20 dec<br>2023   | 11 jan<br>2024            | 15 – 16 jan<br>2024         | 24 jan<br>2024              |
| 3       | 20 mrt<br>2024  | 27 mrt<br>2024   | 4 april<br>2024           | 11 april<br>2024            | 15 april<br>2024            |
| 4       | 20 juni<br>2024 | 26 juni<br>2024  | 27 juni en 2 juli<br>2024 | Geen herkansing<br>mogelijk | Geen herkansing<br>mogelijk |

\* In de toets- en SE week worden de toetsen gegeven voor de vakken die voor de overgang meetellen en de SE toetsen voor de vakken uit dit PTA.

\*\* De aanvraag voor een herkansing geschiedt door digitale inschrijving via magister > activiteit

\*\* In het PTA staat voor welke SE toetsen je een herkansing kunt aanvragen. Je hebt per toetsweek de mogelijkheid om één SE toets te herkansen.

\*\*\* De vorm van een herkansing zal de vorm zijn van het oorspronkelijke onderdeel.

## Voorbeeld PTA

### Zweeds havo (2023-2025)

Wanneer het SE wordt afgenomen, kan ook vorig schooljaar zijn

Hoelang de toets duurt in minuten

In welk schooljaar je deze toets doet: 4 = 4 havo 5 = 5 havo

Code in magister te vinden boven cijferkolom

| <b>Methode</b>   |   | Knäkebröd till dig         |           |            |      |                              |        |             |               |
|--|---|----------------------------|-----------|------------|------|------------------------------|--------|-------------|---------------|
| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b>  |   |                            |           |            |      |                              |        |             |               |
| Toets code   | Omschrijving inhoud toets   | onderdelen examenprogramma | Toetsweek | Schooljaar | Duur | Toetsvorm                    | Weging | Herkansbaar |               |
| SE0  | Literatuur: Ikeas historia  | ZW1/ZW4/ZW6/ZW10           | 3         | 4          | 120  | S                            | 10%    | N           |               |
| SE1  | Schrijven: schriftelijke uitdrukingsvaardigheid, woordenschat en grammatica | ZW2/ZW8/ZW11               | 1         | 5          | 90   | S                            | 30%    | J           |               |
| SE2  | Kijk- en luistertoets Cito  | ZW3/ZW5/ZW7                | 2         | 5          | 60   | C                            | 30%    | J           |               |
| SE3  | Mondeling – actueel onderwerp   |                            | 3         | 5          | 20   | M                            | 30%    | J           |               |
| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b>  |   |                            |           |            |      | <b>uiterste inleverdatum</b> |        |             |               |
| PO   | Zweedse gehaktballen maken  |                            |           |            |      |                              |        |             | 13 maart 2024 |
| HD   | N.v.t.  |                            |           |            |      |                              |        |             |               |
| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>   |   |                            |           |            |      |                              |        |             |               |
| SE 1   | Woordenboek Nederlands - Zweeds   |                            |           |            |      |                              |        |             |               |
| SE 2   | Woordenboek Nederlands – Zweeds en Zweeds-Nederlands                        |                            |           |            |      |                              |        |             |               |
| SE 3   | N.v.t.  |                            |           |            |      |                              |        |             |               |
| <b>Schoolexamencijfer</b>  |   |                            |           |            |      |                              |        |             |               |
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op één decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |   |                            |           |            |      |                              |        |             |               |

Hoeveel keer de toets meetelt

Of je de toets mag herkansen:  
J= ja N = Nee

S = schriftelijk  
C = computer  
M= Mondeling  
P = practicum

## **Inhoudsopgave:**

- Voorwoord
- Overzicht PTA's van de vakken:
  - Aardrijkskunde
  - Bedrijfseconomie
  - Biologie
  - CKV
  - Duits
  - Economie
  - Engels
  - Frans
  - Geschiedenis
  - KUBV
  - Levensbeschouwing
  - Lichamelijke opvoeding
  - LOB
  - Maatschappijleer
  - Natuurkunde
  - Nederlands
  - Profielwerkstuk
  - Scheikunde
  - Wiskunde A
  - Wiskunde B

## Aardrijkskunde havo 2023-2025

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Methode</b> | De Geo |
|----------------|--------|

### **Toetsen en praktische opdrachten**

| Toetscode | Omschrijving inhoud toets                | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
|-----------|--|-----------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
| SE1.1     | P.O. Arm en Rijk*                        | A, B, F                     | n.v.t.    | 4        | 60   | P.O.      | N           | 10%      |
| SE1.2     | Overleven in Europa, Systeem Aarde H1    | A, C, E, F                  | 3         | 4        | 120  | S         | J           | 15%      |
| SE2       | Wonen in Nederland H1 t/m H4             | A, C, E, F                  | 1         | 5        | 120  | S         | J           | 25%      |
| SE3       | Systeem Aarde H1 t/m H3                  | A,C, F                      | 2         | 5        | 120  | S         | J           | 25%      |
| SE4       | Arm en Rijk H3 en H4, Brazilië H1 t/m H4 | A, B, D, F                  | 3         | 5        | 120  | S         | J           | 25%      |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |                                 | Inleverdatum       |
|---|---------------------------------|--------------------|
| PO  | * Grensgebieden/grensconflicten | vrijdag 13 oktober |
| HD  | n.v.t.                          |                    |

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

|       |                        |
|-------|------------------------|
| SE1.1 | N.v.t.                 |
| SE1.2 | Woordenboek Nederlands |
| SE2   | Woordenboek Nederlands |
| SE3   | Woordenboek Nederlands |
| SE4   | Woordenboek Nederlands |

### **Schoolexamencijfer**

|                |
|----------------|
| cccccccccccccc |
|----------------|

## BECO havo 2023-2025

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| <b>Methode</b> | Lweo Stoffels Lesbrieven |
|----------------|--------------------------|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |  |  |           |          |        |           |        |             |  |
|---|--|--|-----------|----------|--------|-----------|--------|-------------|--|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toetsen  | Onderdelen examen programma                      | Toetsweek | Leerjaar | Duur   | Toetsvorm | Weging | Herkansbaar |  |
| SE1                                     | Keuze-opdracht   | H  | 4         | 4        | n.v.t. | PO        | 10%    | N           |  |
| SE2                                     | Het Resultaat (v), Financiële Zelfredzaamheid (H1-6)   | A, B1, B2, B3, C2, D2, F1, B3                    | 1         | 5        | 120    | S         | 25%    | J           |  |
| SE3                                     | Financiering en Verslaggeving (v), Bedrijf starten (v)   | A, B1, B3, B4, D2, F1, F2, G                     | 2         | 5        | 120    | S         | 25%    | J           |  |
| SE4                                     | Investeren (H1-2), P&I (H1-4), Financiering en Verslaggeving (v), Het Resultaat (v), Marktverovering (H1-2), Onderneem het zelf (H3), Financiële Zelfredzaamheid (v), Bedrijf starten (v). | A, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2, G | 3         | 5        | 150    | S         | 40%    | J           |  |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |                              |      |  | <b>Inleverdatum</b> |
|---|------------------------------|------|--|---------------------|
| PO  | Circulaire economie in Delft | A, H |  | vrijdag 7 juni 2024 |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |   |
|--|---|
| SE2  | Woordenboek NL en een niet-grafische rekenmachine |
| SE3  | Woordenboek NL en een niet-grafische rekenmachine |
| SE4  | Woordenboek NL en een niet-grafische rekenmachine |

| <b>Schoolexamencijfer havo 5</b>   |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |

**Biologie havo\* 2023-2025**

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Methode</b> | Biologie voor jou MAX deel 4a-4b-5a-5b |
|----------------|--|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |   |   |           |          |      |          |
|---|---|---|-----------|----------|------|----------|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets   | Onderdelen examenprogramma eindtermen   | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Weging % |
| SE 1.1                                  | Thema 1 Inleiding in de biologie  | A4, A5.1 t/m A5.9, A5.11, A6, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A15   | 1         | 4        | 60   | 10%      |
|   |   | M2.1.3, M2.1.4, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3  |           |          |      |          |
|   |   | O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6<br>P4.1.1  |           |          |      |          |
| SE 1.2                                  | Thema 2 Voortplanting en seksualiteit                                       | A1, A5, A8  | 2         | 4        | 90   | 10%      |
|   |   | M3.2.2, M3.2.4, M6  |           |          |      |          |
|   | Thema 3 Genetica  | O2.2.1, O8.1, O8.2, O8.3, O8.4, O8.5, O8.6, O8.7, O8.8, O8.9, O9.1, O9.2, O9.3, O9.4, O9.5, O9.6<br>A7<br>M7.1.1, M7.1.2, M7.1.3, M7.1.4, M8.1, M8.1.2, M8.3.1, M8.4.1                  |           |          |      |          |
| SE 1.3                                  | Thema 5 Regeling  | A5  | 3         | 4        | 90   | 10%      |
|   |   | M2.1.4  |           |          |      |          |
|   | Thema 6 Waarneming en gedrag (SE)   | O2.1.3, O2.2.1, O2.2.2, O2.2.3, O2.3.1, O2.3.2, O2.3.3, O2.3.4, O4.1, O4.2<br>A5, A8<br>O5.1, O5.2, O7  |           |          |      |          |
| SE 1.4                                  | Thema 7 Ecologie en milieu  | A5, A7, A8  | 4         | 4        | 90   | 10%      |
|   |   | P1.1.1, P1.1.2, P1.1.4, P1.2.1, P1.2.2, P1.2.3, P1.3.1, P1.3.2, P1.3.3, P1.3.4, P2.1, P3.1.1, P3.1.2, P3.1.3, P3.2.1, P3.2.2, P3.2.3, P3.2.4  |           |          |      |          |
|   | Thema 4 Evolutie  | A5<br>M2.1.1, M2.1.2, M2.1.3, M3.1.2, M8.1.3, M8.2.4, M8.4.1<br>P4.2.1, P4.3.1, P4.4.1, P4.4.2  |           |          |      |          |
| SE 2                                    | Thema 1 Stofwisseling*  | B1.3 - B2.3 - B3.2  | 1         | 5        | 90   | 10%      |
|   | Thema 3 Vertering*  | B3.1 - B3.4   |           |          |      |          |
| SE 3                                    | Thema 4 Transport*  | B3.1 - B3.6   | 2         | 5        | 120  | 20%      |
|   | Thema 5 Gaswisseling en uitscheiding*                                       | B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1   |           |          |      |          |
|   | Thema 6 Afweer*   | B5.1  |           |          |      |          |
| SE 4                                    | Thema 2 DNA*  | B1.1 - B1.2 - B1.3 - B2.3<br>C1.1 - C1.2<br>D1.1 - D1.2 - D1.3 - D1.4 - D1.5<br>E1.1 - E1.2 - E1.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E3.6 - E4.1<br>F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4 - F2.3 | 3         | 5        | 150  | 30%      |
|   | Samenhang tussen alle stof uit 4 en 5 havo biologie (deel 4a, 4b, 5a en 5b) | Samenhang tussen alle bovensaande eindtermen  |           |          |      |          |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |  | <b>Inleverdatum</b>     |
|---|--|-------------------------|
| PO  | n.v.t.   |                         |
| HD  | 6-3-2023 HD Gedragsonderzoek -> Zie Magister -> Elo -> Studiewijzer -> Havo 4<br>-> Biologie 2023-2024 -> PTA biologie | Uiterlijk: 10 juni 2024 |

**Opmerkingen**  
\*De thema's van de methode voor schooljaar 2024-2025 zijn nog niet definitief vastgesteld door de uitgever. Indien deze gewijzigd worden, volgt zo spoedig mogelijk een aanpassing van de stofomschrijving.

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| SE   | Gewone Rekenmachine + Binas |

**Schoolexamencijfer**  
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.



## Culturele en kunstzinnige vorming 2023-2025

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Methode</b> | n.v.t. |
|----------------|--------|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |  |                             |           |          |        |           |             |          |  |
|---|--|-----------------------------|-----------|----------|--------|-----------|-------------|----------|--|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur   | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |  |
| SE1.1                                   | CZP1: Cultureel zelfportret  | Domein A                    | 1         | 4        | n.v.t. | P         | N           | 10%      |  |
| SE1.2                                   | Opdracht 1 Fotografie: dimensie 'Feit en Fictie' en 'Herkenning en Vervreemding' en reflectieverslag                       | Domein A/B/C/D              |           |          |        |           |             | 12,5%    |  |
| SE2.1                                   | onderzoeksopdracht Architectuur en presentatiO   | Domein A/C                  | 2         | 4        | n.v.t. | P         | N           | 12,5%    |  |
| SE2.2                                   | Praktisch eindwerk behorend bij grote onderzoeksopdracht en reflectieverslag   | Domein B/C                  |           |          |        |           |             | 12,5%    |  |
| SE3.1                                   | Opdracht theater: pre-productie en reflectiein samenwerking met nederland  | Domein A/B/D                | 3         | 4        | n.v.t. | P         | N           | 12,5%    |  |
| SE3.2                                   | Opdracht theater moderne bewerking historisch toneelstuk in samenwerking met Nederlands                                    | Domein B/C/D                |           |          |        |           |             | 12,5%    |  |
| SE4.1                                   | Praktisch opdracht Tijdschrift: dimensie 'Digitaal en Analoog en 'Schoonheid en Ielijkheid' in samenwerking met nederlands | Domein B/C/D                | 4         | 4        | n.v.t. | P         | N           | 17,5%    |  |
| SE4.2                                   | CZP2: Cultureel zelfportret 2 , Culturele activiteiten en reflectieverslag   | Domein C/D                  |           |          |        |           |             | 10,0%    |  |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |  | <b>Uiterste inleverdatum</b> |
|---|--|------------------------------|
| PO  | Informatie over onderstaande praktische opdrachten is te verkrijgen via classroom van CKV Havo 4:                          |                              |
|   | CZP 1  | 15-9-2023                    |
|   | Fotografie: opdracht met reflectieverslag  | 2-10-2023                    |
|   | Onderzoeksopdracht met onderzoekspresentatie en praktisch eindwerk   | 8-12-2023                    |
|   | opdracht theater: pre-productie samenwerking met nederlands  | 18-3-2024                    |
|   | opdracht theater moderne bewerking historisch toneelstuk in samenwerking met Nederlands                                    | 27-3-2024                    |
|   | Praktisch opdracht Tijdschrift: dimensie 'Digitaal en Analoog en 'Schoonheid en Ielijkheid' in samenwerking met nederlands | 14-6-2024                    |
|   | CZP2, Culturele activiteiten en reflectieverslag   | 14-6-2024                    |

| <b>Schoolexamencijfer</b>  |  |
|--|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |  |

## Duitse Taal en Literatuur havo 2023-2025

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| <b>Methode</b> | Neue Kontakte 7e ed. |
|----------------|----------------------|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |  |                             |           |          |      |           |             |          |
|---|--|-----------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
| SE1                                     | Schrijven - schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid, woordenschat en grammatica (op computer/eigen laptop in exam.net)           | D, F                        | 1         | 5        | 90   | S         | J           | 30%      |
| SE2.1                                   | Kijk- en Luistertoets Cito havo-5 (op computer/eigen laptop in woots.nl), woordenschat<br>Afnamedatum: dinsdag 24 januari 2023 | B, F                        | 2         | 5        | 60   | S         | N           | 30%      |
| SE2.2                                   | Literatuur - Literaire periode Sturm und Drang / Goethe (op computer/eigen laptop in exam.net)                                 | E, F                        | 2         | 5        | 90   | S         | J           | 10%      |
| SE3                                     | Mondeling - actueel onderwerp Duitsland/Oostenrijk/Zwitserland in duo's  | C                           | 3         | 5        | 20   | M         | J           | 30%      |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |        | <b>Inleverdatum</b> |
|---|--------|---------------------|
| PO  | n.v.t. |                     |
| HD  | n.v.t. |                     |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |  |
|--|--|
| SE1  | Schrijftoets: Woordenboek NL-DU (zelf meebrengen!)   |
| SE2.1                                      | Literatuurtoets: Woordenboek DU-NL, thuis gelezen werken zonder aantekeningen (zelf meebrengen!)   |
| SE2.2                                      | CITO kijk- en luistertoets: geen hulpmiddelen toegestaan   |
| SE3  | Mondeling: Vooraf goedgekeurde steekwoorden, ondersteunend materiaal (PowerPoint, literatuur e.d.) |

| <b>Schoolexamencijfer</b>  |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |

## Economie havo 2023-2025

|                |         |
|----------------|---------|
| <b>Methode</b> | Pincode |
|----------------|---------|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |   |                                    |                  |                 |             |                  |                    |                 |
|---|---|------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Toetscode</b>                        | <b>Omschrijving inhoud toets</b>  | <b>Onderdelen examen programma</b> | <b>Toetsweek</b> | <b>Leerjaar</b> | <b>Duur</b> | <b>Toetsvorm</b> | <b>Herkansbaar</b> | <b>Weging %</b> |
| SE1                                     | Katern 1 Schaarste en ruil<br>Katern 2 Markt: vraag en aanbod<br>Katern 3 Marktvormen en marktfaalen<br>Katern 4 Ruilen over de tijd<br>Katern 5 Samenwerken en risico  | Domein: A t/m F                    | 4                | 4               | 120         | S                | N                  | 25%             |
| SE2                                     | Katern 2 Markt: vraag en aanbod<br>Katern 3 Marktvormen en marktfaalen<br>Katern 4 Ruilen over de tijd<br>Katern 5 Samenwerken en risico  | Domein: A, D t/m G                 | 1                | 5               | 120         | S                | J                  | 25%             |
| SE3                                     | Katern 2 Markt: vraag en aanbod<br>Katern 3 Marktvormen en marktfaalen<br>Katern 4 Ruilen over de tijd<br>Katern 5 Samenwerken en risico<br>Katern 6 Welvaart en groei  | Domein: A, D t/m H                 | 2                | 5               | 120         | S                | J                  | 25%             |
| SE4                                     | Katern 2 Markt: vraag en aanbod<br>Katern 3 Marktvormen en marktfaalen<br>Katern 4 Ruilen over de tijd<br>Katern 5 Samenwerken en risico<br>Katern 6 Welvaart en groei<br>Katern 7 Goede tijden, slechte tijden | Domein: A, D t/m I                 | 3                | 5               | 120         | S                | J                  | 25%             |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |        | <b>Inleverdatum</b> |
|---|--------|---------------------|
| PO  | n.v.t. |                     |
| HD  | n.v.t. |                     |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |  |
|--|--|
| SE1  | Rekenmachine met basisbewerkingen + woordenboek Nederlands |
| SE2  | Rekenmachine met basisbewerkingen + woordenboek Nederlands |
| SE3  | Rekenmachine met basisbewerkingen + woordenboek Nederlands |
| SE4  | Rekenmachine met basisbewerkingen + woordenboek Nederlands |

| <b>Schoolexamencijfer</b>  |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |

## Engels havo 2023 - 2025

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Methode</b> | Eigen materialen en de methode 'Gold Experience' ter ondersteuning |
|----------------|--|

### **Toetsen en praktische opdrachten**

| Toetscode | Omschrijving inhoud toets                      | Onderdelen examen programma | Toetsweek | leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
|-----------|--|-----------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
| SE 1      | Kijk- en luistertoets                          | Domein B                    | 4         | 4        | 60   | C         | N           | 20%      |
| SE 2      | Spreekvaardigheid: gesprekken en/of literatuur | Domein C + E                | 1         | 5        | 20   | M         | N           | 30%      |
| SE 3      | Schrijfvaardigheid: literatuur                 | Domein D + E                | 2         | 5        | 90   | C         | J           | 20%      |
| SE 4      | Leesvaardigheid: begrijpend lezen              | Domein A                    | 3         | 5        | 150  | S         | N           | 30%      |

### **Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten**

|    |        | inleverdatum |
|----|--------|--------------|
| PO | n.v.t. |              |
| HD | n.v.t. |              |

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| SE 1 | Geen                           |
| SE 2 | Geen                           |
| SE 3 | Woordenboeken: alle            |
| SE 4 | Woordenboeken: alle en markers |

### **Schoolexamencijfer**

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Frans taal en literatuur havo 2023-2025

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Methode</b> |  |
|----------------|--|

### Toetsen en praktische opdrachten

| Toetscode | Omschrijving inhoud toets   | Onderdelen<br>examenprogr<br>amma | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
|-----------|---|-----------------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
| SE1       | Hoofdstuk 5 Sport/ topsporter- sport en de gemeenschap( lezen/schrijven-grammatica)                         | A/D                               | 4         | 4        | 60   | S         | J           | 10%      |
| SE2.1     | Leesvaardigheid (exam.net)  | A                                 | 1         | 5        | 90   | S         | J           | 30%      |
| SE3.1     | Kijk-en luistervaardigheid Cito toets havo 5 (in Woods.nl) op 29/01/2024                                    | B,F                               | 2         | 5        | 60   | S         | N           | 20%      |
| SE3.2     | Schrijven - schriftelijke uitdrukingsvaardigheid, woordenschat en grammatica (exam.net)                     | A,F,E                             | 2         | 5        | 90   | S         | J           | 20%      |
| SE4.1     | Mondeling ( verschillende onderwerpen)  | C                                 | 3         | 5        | 20   | M         | N           | 10%      |
| SE4.2     | Literaturofficer = Boek naar keuze, recensie schrijven + Franse literaire stromingen (teksten + opdrachten) | E,F                               | 3         | 5        |      | S         | N           | 10%      |

| <b>Eisen handelin</b> |        | <b>Inleverdatum</b> |
|-----------------------|--------|---------------------|
| PO                    | n.v.t. |                     |
| HD                    | n.v.t. |                     |

### Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| SE1   | Woordenboek FR/NL                |
| SE2.1 | Geen hulpmiddelen toegestaan     |
| SE3.1 | Geen hulpmiddelen toegestaan     |
| SE3.2 | Woordenboek FR/NL + spiekbriefje |
| SE4.1 | Vooraf goedgekeurde steekwoorden |
| SE4.2 | Verskillende bronnen toegestaan  |

### Schoolexamencijfer

|  |  |
|--|--|
|  | Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |
|--|--|

## Geschiedenis havo 2023-2025

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Methode</b> | Feniks Tijdvakken en historische contexten |
|----------------|--|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |  |                             |           |          |        |           |        |             |
|---|--|-----------------------------|-----------|----------|--------|-----------|--------|-------------|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur   | Toetsvorm | Weging | Herkansbaar |
| SE1.1                                   | PO Schrijfopdracht 'Nederland als democratie'  | A, B, D                     | n.v.t.    | 4        | n.v.t. | S         | 5%     | N           |
| SE1.2                                   | Vaardighedentoets bij tijdvak 1 t/m 4  | A, E                        | 4         | 4        | 60     | S         | 5%     | N           |
| SE2                                     | Tijdvak 5 t/m 8 + Historische Context Het Britse rijk (1585-1900)                                      | A, B, C                     | 1         | 5        | 90     | S         | 20%    | J           |
| SE 3                                    | Tijdvak 5 t/m 10 + Historische Contexten Het Britse rijk en Duitsland in Europa (1918-1991)            | A, B, C                     | 2         | 5        | 120    | S         | 30%    | J           |
| SE 4                                    | Tijdvak 5 t/m 10 + Historische Contexten Het Britse rijk, Duitsland in Europa en Nederland (1948-2008) | A, B, C                     | 3         | 5        | 150    | S         | 40%    | J           |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |  | <b>uiterste inleverdatum</b> |
|---|--|------------------------------|
| PO  | Schrijfopdracht 'Nederland als democratie' | 26/4/2024                    |
| HD  | n.v.t.                                     |                              |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |                        |
|--|------------------------|
| SE1  | n.v.t.                 |
| SE2  | Woordenboek Nederlands |
| SE3  | Woordenboek Nederlands |
| SE4  | Woordenboek Nederlands |

| <b>Schoolexamencijfer havo 5</b>   |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |

## KUBV Havo 2023-2025

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| <b>Methode</b> | De bespiegeling 2021 |
|----------------|----------------------|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |  |                             |           |          |      |           |             |          |
|---|--|-----------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
| SE1                                     | H8 Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twingstigste eeuw | A                           | 4         | 4        | 90   | S         | J           | 11%      |
| SE2                                     | Werkproces Beeldend werk 1   | A1, A2, A3                  | 1         | 5        |      | P         | N           | 8%       |
|   | Beeldend werk 1  | B                           | 1         | 5        |      | P         | N           | 9%       |
|   | H9.1 + H9.2 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen          | A                           | 1         | 5        | 60   | S         | J           | 11%      |
| SE3                                     | Werkproces Beeldend werk 2   | A1, A2, A3                  | 2         | 5        |      | P         | N           | 8%       |
|   | Beeldend werk 2  | B                           | 2         | 5        |      | P         | N           | 9%       |
|   | H9 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen                   | A                           | 2         | 5        | 90   | S         | J           | 11%      |
| SE4                                     | Werkproces Beeldend werk 3   | A1, A2, A3, C               | 3         | 5        |      | P         | N           | 8%       |
|   | Beeldend werk 3  | B                           | 3         | 5        |      | P         | N           | 9%       |
|   | Presentatie van beeldend werk 1, 2 en 3 samen.                         | A2, A3, B                   | 3         | 5        |      | P         | N           | 5%       |
|   | H2 Cultuur van de kerk in de elfde tot en met de veertiende eeuw       | A                           | 3         | 5        | 120  | S         | J           | 11%      |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten*</b> |  |  |  |  |  |  | Inleverdatum |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| PO   | Beeldend werk 1                              |  |  |  |  |  |              |
|  | Beeldend werk 2                              |  |  |  |  |  |              |
|  | Beeldend werk 3                              |  |  |  |  |  |              |
|  | Presentatie van beeldend werk 1,2 en 3 samen |  |  |  |  |  |              |
| HD   | n.v.t.                                       |  |  |  |  |  |              |

| <b>Opmerkingen</b>   |
|--|
| *Zie Google Classroom voor instructie en de opdrachteisen en inlever data van de PO's. |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |                |
|--|----------------|
| SE1  | Woordenboek NL |
| SE2  | Woordenboek NL |
| SE3  | Woordenboek NL |
| SE4  | Woordenboek NL |

| <b>Schoolexamencijfer</b>  |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |

## Levensbeschouwing havo 2023-2025

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Methodes</b> | Van horen zeggen: Over wonderse feiten + Over normaal gesproken |
|-----------------|---|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |   |                             |           |          |      |           |             |        |
|---|---|-----------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|--------|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toetsen   | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging |
| SE1                                     | PO1: Over wonderse feiten: Hoofdstuk 1 en 2. Wonderse feiten.<br>Domeinen: Cultuur en religie. Letterlijk en figuurlijk taalgebruik, mythologie, filosofie.   | n.v.t.                      | n.v.t.    | 4        | 10   | S         | N           | 20%    |
| SE2                                     | Over wonderse feiten: Hoofdstuk 3 en 4 Ongemakkelijke feiten en Een wezen met bezieling.<br>Domeinen: wereldbeeld, evolutie, mensbeeld, psychologie, religieuze ervaring en stichters godsdiensten  | n.v.t.                      | n.v.t.    | 4        | 20   | P         | N           | 20%    |
| SE3                                     | Over normaal gesproken: Hoofdstuk 1, 2, 3, 4. Leren hoe te leven, Keuzes in het leven. Domeinen: religieuze ervaring en stichters godsdiensten, normen en waarden, burgerschap, Ignatiaanse spiritualiteit, religieuze ethiek, filosofische ethiek. | n.v.t.                      | n.v.t.    | 4        | 5    | P         | N           | 20%    |
| SE4                                     | PO4: Eindpresentatie Levensbeschouwing. Domeinen: normen en waarden, burgerschap, Ignatiaanse spiritualiteit, religieuze ethiek, filosofische ethiek,   | n.v.t.                      | n.v.t.    | 4        | 20   | P         | N           | 40%    |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |  | <b>uiterste inleverdatum</b> |
|---|--|------------------------------|
| SE1   | Zie google classroom voor instructie m.b.t. PO                                       | 5-okt-2023                   |
| SE2   | Zie google classroom voor instructie m.b.t. presentatie psychologie Hoofdstuk 3 en 4 | 12-dec-2023                  |
| SE3   | Zie google classroom voor instructie m.b.t. Speech                                   | 19-4-2024                    |
| SE4   | Zie google classroom voor instructie m.b.t. de eindpresentatie Levensbeschouwing     | 18-6-2024                    |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |             |
|--|-------------|
| SE1  |             |
| SE2  | <i>geen</i> |
| SE3  | <i>geen</i> |
| SE4  | <i>geen</i> |

| <b>Schoolexamencijfer havo 5</b>   |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. Levensbeschouwing maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer. |



### Lichamelijke opvoeding havo 2023-202)

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Methode</b> | n.v.t. |
|----------------|--------|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |  |                             |           |          |      |           |             |          |
|---|--|-----------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
| SE1                                     | Doelspel 1   | Domein B, D                 | nvt       | 5        | nvt  | P         | J           | 8%       |
|   | Doelspel 2   | Domein B, D                 | nvt       | 5        | nvt  | P         | J           | 8%       |
|   | Slag- en loop spel   | Domein B, D                 | nvt       | 5        | nvt  | P         | J           | 14%      |
| SE2                                     | Terugslagspel  | Domein B, D                 | nvt       | 5        | nvt  | P         | J           | 14%      |
|   | Keuzeonderdeel 1: keuze uit B&M, zelfverdediging, turnen, atletiek | Domein B, E                 | nvt       | 5        | nvt  | P         | J           | 14%      |
|   | Keuzeonderdeel 2: keuze uit B&M, zelfverdediging, turnen, atletiek | Domein B, E                 | nvt       | 5        | nvt  | P         | J           | 14%      |
|   | Trainingsprogramma   | Domein B, D                 | nvt       | 5        | nvt  | P         | J           | 14%      |
|   | Vaardigheden: inzet en gedrag                                      | Domein A                    | nvt       | 5        | nvt  | P         | N           | 14%      |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |   |             | uiterste inleverdatum/afroonding |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| PO  | n.v.t.  |             |                                  |
| HD  | Bewegen en regelen (rol als instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter, organisator) | Domein C    | 8-dec-23                         |
| HD  | Bewegen en regelen (rol als instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter, organisator) | Domein C    | 8-dec-23                         |
| HD  | Keuzeplicht 1   | Domein B, E | SE2                              |
| HD  | Keuzeplicht 2   | Domein B, E | SE2                              |
| HD  | Keuzeplicht 3   | Domein B, E | SE2                              |

Mocht je door een blessure of door omstandigheden niet deel kunnen nemen aan Handelingsdelen, dan krijg je hiervoor een vervangende opdracht. Dit kan zijn bewegen en regelen of een werkstuk.

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |        |
|--|--------|
| SE1  | n.v.t. |
| SE2  | n.v.t. |
| SE3  | n.v.t. |
| SE4  | n.v.t. |

| <b>Schoolexamencijfer havo 5</b>   |
|--|
| Er zijn 13 pta onderdelen. Alle onderdedelen moeten voldoende worden afgesloten. |

## LOB havo 2023-2025

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Methode</b> | Studiekeuze Qompas, ( <a href="https://studiekeuze.qompas.nl/">https://studiekeuze.qompas.nl/</a> ) |
|----------------|---|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |   |                             |           |            |        |           |             |          |
|---|---|-----------------------------|-----------|------------|--------|-----------|-------------|----------|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets   | Onderdelen examen programma | Toetsweek | schooljaar | Duur   | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
| HD                                      | <b>Sept/ okt:</b><br>- Start met studiekeuze Qompas ( <a href="https://studiekeuze.qompas.nl/">https://studiekeuze.qompas.nl/</a> )   | n.v.t.                      | n.v.t     | 4          | n.v.t. | n.v.t     | J           | o/v/g    |
| HD                                      | <b>Okt:</b><br>- Competentietest en Persoonstypetest; ( <a href="https://studiekeuze.qompas.nl/">https://studiekeuze.qompas.nl/</a> )   | n.v.t.                      | 1         | 4          | n.v.t. | n.v.t     | J           | o/v/g    |
| HD                                      | <b>Nov:</b><br>- Open dagen, proefstudeerdagen bezoeken (minimaal 2)  | n.v.t.                      | 1         | 4          | n.v.t. | n.v.t     | J           | o/v/g    |
| HD                                      | <b>Febr:</b><br>- 14 febr. bezoek Haagse Hogeschool(verplicht)  | n.v.t.                      | 2         | 4          | n.v.t. | n.v.t.    | J           |          |
| HD                                      | <b>Mrt.- mei</b><br>- Gesprek over je voorlopige studiekeuze met je mentor /decaan<br>- Stappenplan havo-4 is in qompas afgerond  | n.v.t.                      | 3         | 4          | n.v.t. | n.v.t     | J           | o/v/g    |
| HD                                      | <b>Mrt.- mei</b><br>-Gesprek over je voorlopige studiekeuze met je mentor /decaan<br>-Interesstetest en Beroepsinteresstetest ( <a href="https://studiekeuze.qompas.nl/">https://studiekeuze.qompas.nl/</a> ) | n.v.t.                      | 1         | 5          | n.v.t. | n.v.t     | J           | o/v/g    |
| HD                                      | <b>Nov:</b><br>- Open dagen,proefstudeerdagen bezoeken  | n.v.t.                      | 2         | 5          | n.v.t. | n.v.t     | J           | o/v/g    |
| HD                                      | <b>Nov:</b><br>- LOB -cv invullen op: <a href="https://lob-cv.nl">https://lob-cv.nl</a>   | n.v.t.                      | 2         | 5          | n.v.t. | n.v.t     | J           | o/v/g/   |
| HD                                      | <b>Apr:</b><br>- Stappenplan en je loopbaandossier is in Qompas afgerond  | n.v.t.                      | 3         | 5          | n.v.t. | n.v.t     |             | o/v/g    |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |        |
|--|--------|
|  | n.v.t. |

| <b>Schoolexamencijfer</b>  |
|--|
| Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. Het LOB dossier moet minimaal met een voldoende zijn afgerond om aan het Centraal Examen deel te kunnen nemen. |

## Maatschappijleer havo 2023-2025

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| <b>Methode</b> | Thema's maatschappijleer |
|----------------|--------------------------|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |  |                             |           |          |        |           |              |        |
|---|--|-----------------------------|-----------|----------|--------|-----------|--------------|--------|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur   | Toetsvorm | Her-kansbaar | Weging |
| SE1                                     | H1 Wat is maatschappijleer? en H2 Rechtsstaat                      | A, B                        | 1         | 4        | 60     | S         | J            | 10%    |
| SE2                                     | H3 Parlementaire democratie en H5 Verzorgingsstaat                 | A, C, D                     | 2         | 4        | 60     | S         | J            | 25%    |
| SE3                                     | H4 Pluriforme samenleving en Analyse maatschappelijke vraagstukken | A, E                        | 3         | 4        | 60     | S         | J            | 25%    |
| SE4                                     | Praktische Opdracht 'Maatschappelijk vraagstuk'                    | A                           | 4         | 4        | n.v.t. | S         | N            | 40%    |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |   | <b>uiterste inleverdatum</b> |
|---|---|------------------------------|
| PO  | PO Maatschappelijk vraagstuk (zie Classroom > maatschappijleer) | 19-6-2024                    |
| HD  | n.v.t.  |                              |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |                        |
|--|------------------------|
| SE1  | Woordenboek Nederlands |
| SE2  | Woordenboek Nederlands |
| SE3  | Woordenboek Nederlands |
| SE4  | n.v.t.                 |

| <b>Schoolexamencijfer havo 5</b>   |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. .Maatschappijleer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer. |

## Natuurkunde havo 2023-2025

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>Methode</b> | Overal (natuurkunde) editie 5.1 |
|----------------|---------------------------------|

### **Toetsen en praktische opdrachten**

| Toetscode | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma      | Toetsweek | Schooljaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
|-----------|--|----------------------------------|-----------|------------|------|-----------|-------------|----------|
| SE1.1     | H5 Straling + SE Technische automatisering + SE Aarde en Klimaat   | A, B2, E2, G1, G2, H             | 3         | 4          | 90   | S         | N           | 5%       |
| SE1.2     | H2 Elektriciteit en H1-3-6 Mechanica                               | A, B1, B2, C1, C2, G1, H         | 4         | 4          | 90   | S         | N           | 10%      |
| SE2       | H7 Stoffen en materialen, H8 Krachten in evenwicht                 | A, C1, D1, D2, G1, H             | 1         | 5          | 90   | S         | J           | 25%      |
| SE3       | H5 straling, H10 medische beeldvorming, H11 zonnestelsel en heelal | A, B1, B2, C1, E1                | 2         | 5          | 90   | S         | J           | 25%      |
| SE4       | H1 t/m H12 CE domeinen   | A, B1, B2, C1, C2, E1, G1, G2, H | 3         | 5          | 120  | S         | J           | 25%      |
| SE5       | PO met weging 2  | A, D1, D2, H, I1, I2, I3         |           | 5          | 45   | S         | N           | 10%      |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |   | <b>Uiterste inleverdatum</b> |
|---|---|------------------------------|
| PO  | Magister > Elo > natuurkunde > opdrachten | 12-02-2025 08.30 uur         |
| HD  | n.v.t.                                    |                              |

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Alles toetsen</b> | Binas, gewone rekenmachine, tekenspullen |
|----------------------|--|

### **Schoolexamencijfer**

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

## Nederlands havo 2023-2025

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Methode</b> | Nieuw Nederlands 6e editie/eigen materiaal |
|----------------|--|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |  |                             |           |          |        |           |             |          |  |
|---|--|-----------------------------|-----------|----------|--------|-----------|-------------|----------|--|
| Toetscode                               | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur   | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |  |
| SE1.1                                   | Opdracht theater in samenwerking met CKV: moderne bewerking historisch toneelstuk                  | E1, E2, E3, B, C            | 3         | 4        | n.v.t. | M         | N           | 10%      |  |
| SE1.2                                   | Praktische opdracht CKV: tijdschrift met verschillende schrijfproducten                            | A1, A2, C, D                | 4         | 4        | n.v.t. | S         | N           | 10%      |  |
| SE2                                     | Schriftelijke beschouwing van 900 - 1200 woorden   | A1, A2, C, D, E1, E2        | 1         | 5        | 120    | C         | J           | 30%      |  |
| SE3                                     | Debatteren   | A1, A2, D, B                | 2         | 5        | 30     | M         | N           | 30%      |  |
| SE4                                     | Moderne literatuur: Tentamen over drie gelezen moderne werken en verwerkingsopdrachten bij poëzie. | E1, E2, D, B                | 3         | 5        | 60     | M         | N           | 20%      |  |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |   | <b>Inleverdatum</b> |
|---|---|---------------------|
| HD  | Verwerkingsopdrachten bij korte verhalen en bezoek aan het literatuurmuseum Den Haag (boek 1) | 7-nov-23            |
| HD  | Recensie bij een modern literair werk (boek 2)  | 11-dec-23           |
| PO  | Opdracht theater: Preproductie afgerond   | 18-mrt-24           |
| PO  | Opdracht theater: Opvoering moderne bewerking van een historisch toneelstuk (boek 3)          | 27-mrt-24           |
| PO  | Praktische opdracht CKV: tijdschrift met verschillende schrijfproducten (boek 4)              | 24-jun-24           |
| HD  | Verwerkingsopdracht bij een modern literair werk (boek 5)                                     | 26-Okt-24           |
| HD  | Verwerkingsopdracht bij twee moderne literaire werken (boek 6 en 7)                           | 6-mrt-25            |
| HD  | Verwerkingsopdrachten bij poëzie (boek 8)   | 13-mrt-25           |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |  |
|--|--|
| SE 2                                       | Een documentatiemap                            |
| SE 3                                       | Een documentatiemap en een digitaal hulpmiddel |
| SE 4                                       | Het leesdossier                                |

| <b>Schoolexamencijfer</b>  |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |

## Profielwerkstuk havo 2023-2025

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Methode</b> | n.v.t. |
|----------------|--------|

### **Toetsen en praktische opdrachten**

| Toetscode | Omschrijving inhoud toets   | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
|-----------|---|-----------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
|           | Het profielwerkstuk op de havo heeft betrekking op een thema uit het profiel waarin de leerling onderwijs volgt. Het profielwerkstuk bestaat uit een schriftelijk verslag en een eindpresentatie van het onderzoek. |                             |           | 5        | 80 u | S/P       | N           | 100%     |

| <b>Opmerkingen</b>   | <b>Inleverdatum</b> |
|----------------------|---------------------|
| Inleverdatum verslag | 2-2-2024            |
| Eindpresentatie      | 12-2-2024           |

|  |
|--|
| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |
| n.v.t.                                     |

|  |
|--|
| <b>Schoolexamencijfer</b>  |
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. Het profielwerkstuk maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer. |

## Scheikunde havo (2023-2025)

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>Methode</b> | Max Release 3.0 |
|----------------|-----------------|

### **Toetsen en praktische opdrachten**

| Toetscode | Omschrijving inhoud toets                           | Onderdelen examen programma       | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
|-----------|---|-----------------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
| SE1       | Practicum   | A, B5, C2, C3 en D3               | n.v.t.    | 4        | 90   | P         | N           | 10%      |
| SE2       | §6.1 en 6.2, Chemisch evenwicht en H7 Redoxreacties | A, C1, C2, C4, C6 en C8           | 1         | 5        | 120  | S         | J           | 30%      |
| SE3       | H8 Chemisch onderzoek en H9 Materialen              | A, B1 t/m B5, C5, D1 t/m D4 en F4 | 2         | 5        | 120  | S         | J           | 30%      |
| SE4       | H10 Chemie van het leven en H11 Industriële chemie  | A, B3 t/m B5 en E2, E             | 3         | 5        | 120  | S         | J           | 30%      |

| <b>Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten</b> |           | <b>Inleverdatum</b>  |
|---|-----------|----------------------|
| PO  | Practicum | Uitvoering in week 6 |
| HD  | n.v.t.    |                      |

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| SE1 | <b>Binas, gewone rekenmachine</b> |
| SE2 | <b>Binas, gewone rekenmachine</b> |
| SE3 | <b>Binas, gewone rekenmachine</b> |

### **Schoolexamencijfer**

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

**PTA Havo Wiskunde A 2023-2025**

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Methode</b> | Getal & Ruimte |
|----------------|----------------|

| <b>Toetsen en praktische opdrachten</b> |   |  |                  |                 |             |                  |                    |                 |
|---|---|--|------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Toetscode</b>                        | <b>Omschrijving inhoud toets</b>  | <b>onderdelen<br/>examen<br/>programma</b> | <b>Toetsweek</b> | <b>Leerjaar</b> | <b>Duur</b> | <b>Toetsvorm</b> | <b>Herkansbaar</b> | <b>Weging %</b> |
| SE1.1                                   | hfst 3: lineaire verbanden<br>hfst 5: veranderingen<br>hfst 6: rekenregels en formules  | A, B1,2, C2,3,4, D                         | 4                | 4               | 90          | s                | N                  | 15%             |
| SE1.2                                   | hfst 8: statistiek met de computer  | A, E                                       | 4                | 4               | 60          | c                | N                  | 5%              |
| SE2                                     | hfst 1: tabellen en grafieken<br>hfst 3: lineaire verbanden<br>hfst 6: rekenregels en formules<br>hfst 9: exponentiele verbanden                                    | A, B1,2, C                                 | 1                | 5               | 90          | s                | J                  | 20%             |
| SE3                                     | hfst 2: de statistische cyclus<br>hfst 4: handig tellen<br>hfst 7: statistiek en beslissingen<br>hfst 10: statistiek gebruiken                                      | A, B3, E1,2,3,4                            | 2                | 5               | 120         | s                | J                  | 30%             |
| SE4                                     | hfst 1: tabellen en grafieken<br>hfst 3: lineaire verbanden<br>hfst 6: rekenregels en formules<br>hfst 9: exponentiele verbanden<br>hfst 11: formules en variabelen | A, B1,2, C                                 | 3                | 5               | 120         | s                | J                  | 30%             |

| <b>Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b> |   |
|--|---|
| SE1.1                                      | Grafische Rekenmachine                          |
| SE1.2                                      | boeken + aantekeningen                          |
| SE2  | Grafische Rekenmachine                          |
| SE3  | Grafische Rekenmachine & Formuleblad Statistiek |
| SE4  | Grafische Rekenmachine                          |

| <b>Schoolexamencijfer</b>  |
|--|
| Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. |



## Wiskunde B havo 2023-2025

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| <b>Method</b> | Getal&Ruimte (12e editie) |
|---------------|---------------------------|

### **Toetsen en praktische opdrachten**

| Toetscode | Omschrijving inhoud toets  | Onderdelen examen programma | Toetsweek | Leerjaar | Duur | Toetsvorm | Herkansbaar | Weging % |
|-----------|--|-----------------------------|-----------|----------|------|-----------|-------------|----------|
| SE1       | hfst 2: veranderingen<br>hfst 6: de afgeleide functie<br>hfst 9: exponentiële en logaritmische formules<br>hfst 8 (t/m §8.4): goniometrie  | A, B, D                     | 1         | 5        | 90   | s         | J           | 30%      |
| SE2       | hfst 3: hoeken en afstanden<br>hfst 7: lijnen en cirkels<br>hfst 8: goniometrie<br>hfst 10: meetkundige berekeningen   | A, B1,2,4, C                | 2         | 5        | 120  | s         | J           | 35%      |
| SE3       | hfst 1: formules, grafieken en vergelijkingen<br>hfst 2: veranderingen<br>hfst 4: werken met formules<br>hfst 5: machten, exponenten en logaritmen<br>hfst 6: de afgeleide functie<br>hfst 9: exponentiële en logaritmische formules<br>hfst 11: verbanden en functies | A, B1,2,3, D                | 3         | 5        | 120  | s         | J           | 35%      |

### **Toegestane hulpmiddelen bij toetsen**

|     |                        |
|-----|------------------------|
| SE1 | Grafische Rekenmachine |
| SE2 | Grafische Rekenmachine |
| SE3 | Grafische Rekenmachine |

### **Schoolexamencijfer**

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.