

Programma van Toetsing en Afsluiting Schooljaar 2020 - 2021

## **Havo Leerjaar 4**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

P1 Oorspronkelijk Nederlandstalig literair werk lezen voor T401.

P2 Oorspronkelijk Nederlandstalig literair werk lezen voor T404.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen   | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--|--------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Presentatie 'Kijk op Literatuur' in groepsverband van 3 à 4 leerlingen | B,E1,E2,C    | <input type="checkbox"/>            | SE   | M/S  | 2      | P1+P2  | 20   |
| T402 | Tekstbegrip  | A1,A3        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 50   |
| T403 | Taalbeheersing   | C            | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P2     | 50   |
| T404 | Boektoets  | C,D,E1,E2,E3 | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P2     | 50   |
| T405 | Taalbeheersing   | C            | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 50   |
| T406 | Schrijfp opdracht bij project Middeleeuwen                             | C,E1,E2,E3   | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P3     | 50   |
| T407 | Presentatie poëzie in groepsverband van 3 à 4 leerlingen               | B,E1,E2,E3   | <input type="checkbox"/>            | SE   | M    | 1      | P3+P4  | 20   |
| T408 | Schrijfvaardigheid   | C,D          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | C    | 3      | TW3    | 100  |
| T410 | Tekstbegrip  | A1,A2,A3,D   | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 4      | TW4    | 100  |

## Nota Bene

- Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

- De afsluitende verslaglegging van vier literaturoddsiers (Kijk op literatuur, boektoets, middeleeuwen, poëzie) dient aan het einde van het jaar compleet te zijn en goedgekeurd te zijn door de docent, in het licht van de toets literatuur in havo 5, en dient te worden bewaard. (Zie hiervoor het 'protocol toets literatuur' op de studiewijzer van Nederlands bovenbouw.)

## Regeling voor het portfolio leesvaardigheid

In de loop van het jaar stel jij voor leesvaardigheid een portfolio samen met teksten, opdrachten en uitwerkingen daarvan. De docent maakt in de les duidelijk wat je moet doen en hoe. Aan het einde van het schooljaar krijg je een toets leesvaardigheid die heel zwaar telt. Het portfolio is daarop een belangrijke voorbereiding. Mocht je dit portfolio heel goed hebben ingevuld, dan kun je daar 10% bonus van je toets, je eindcijfer, mee verdienen. Mocht je er echt slecht mee omgegaan zijn, dan levert dat 10% aftrek van het eindcijfer tekstbegrip op. In het laatste geval heb je tussentijds één keer een schriftelijke waarschuwing gehad, voordat de aftrek definitief kan worden.

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijktoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

- Leesboek: 1 Engelse roman
- Schrijfvaardigheid: een formele sollicitatiebrief op ERK schrijf niveau B1
- idioom: HAVO examenidioom boekje
- Grammatica: werkwoordstijden, woordvolgorde, bijvoeglijk naamwoord en bijwoord, onregelmatige werkwoorden, meervouden
- Literatuur: poëzie en short story: terminologie, analyses van gedichten en 1 kort verhaal
- Spreekvaardigheid: een gesprek in duo's op ERK spreekniveau B1
- Leesvaardigheid: eindexamenteksten havo, ERK leesniveau B1
- Boekfragmenten: hoofdstukken van verschillende boeken

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                   | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--------------------------------|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Idioom H1 t/m H5               |            | <input type="checkbox"/>            | OC   | S    | 1      | P1     | 30   |
| T402 | Grammatica                     |            | <input checked="" type="checkbox"/> | OC   | S    | 3      | TW1    | 50   |
| T404 | Literatuur                     | E2         | <input checked="" type="checkbox"/> | OC   | S    | 3      | TW2    | 50   |
| T405 | Idioom H1 t/m H10              |            | <input checked="" type="checkbox"/> | OC   | S    | 2      | P3     | 30   |
| T406 | Grammatica                     |            | <input type="checkbox"/>            | OC   | S    | 2      | P3     | 50   |
| T407 | Schrijfvaardigheid             | D1         | <input type="checkbox"/>            | OC   | S    | 3      | TW3    | 100  |
| T408 | Spreekvaardigheid              | C2         | <input type="checkbox"/>            | OC   | M    | 2      | P4     | 15   |
| T409 | Leesvaardigheid/boekfragmenten | E2         | <input type="checkbox"/>            | OC   | S    | 3      | TW4    | 100  |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

Voor verdere uitleg over de ERK niveau's, zie [www.erk.nl](http://www.erk.nl)  
Voor verdere uitleg over de eindtermen, zie [www.slo.nl](http://www.slo.nl)

Een vaardigheid wordt alleen formatief getoetst, namelijk:  
- kijk- en luistervaardigheid (ERK niveau B1)

Verbetercijfer: bij toets T405 geldt dat wanneer er een hoger cijfer wordt behaald dan toets T401, het cijfer van T401 wordt vervangen door het cijfer van T405.

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijctoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: Cambridge Engels

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|----------------|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Use of English |            | <input type="checkbox"/> | D    | S    | 1      |        |      |
| T402 | Reading        |            | <input type="checkbox"/> | D    | S    | 1      |        |      |
| T403 | Speaking       |            | <input type="checkbox"/> | D    | M    | 1      |        |      |
| T404 | Huiswerk       |            | <input type="checkbox"/> | D    | L    | 1      |        |      |
| T405 | Writing        |            | <input type="checkbox"/> | D    | S    | 1      |        |      |
| T406 | Use of English |            | <input type="checkbox"/> | D    | S    | 1      |        |      |
| T407 | Reading        |            | <input type="checkbox"/> | D    | S    | 1      | P3     |      |
| T408 | Huiswerk       |            | <input type="checkbox"/> | D    | S    | 1      | P4     |      |

## Nota Bene

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijktoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

Deadlines Taaldossier:

P1: 30-10

P2: 15-01

P3: 25-03

P4: 25-06

Toetsstof ATV gebaseerd op hoofdstukken uit "Libre Service"

## Toetsen

| SE   | Omschrijving  | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment  | Duur |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|---------|------|
| T401 | <b>Algemene Taalvaardigheid</b>                             | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1      | 50   |
| T402 | <b>Leesvaardigheid</b> , erk-niveau A2* +<br>vocabulaire    | A,F        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | TW1     | 50   |
| T403 | <b>Algemene Taalvaardigheid</b>                             | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 0      | P2      | 50   |
| T404 | <b>Spreekvaardigheid</b> in tweetallen,<br>erk-niveau A2*   | C          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 2      | TW2     | 25   |
| T405 | <b>Algemene Taalvaardigheid en<br/>literatuur</b>           | D,E        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P3      | 50   |
| T406 | <b>Luistervaardigheid</b> , erk-niveau A2*<br>+ vocabulaire | B          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | L    | 2      | P4      | 50   |
| T407 | <b>Taaldossier**</b>  | A,B,C,D,E  | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 4      | P1 - P4 |      |
| T408 | <b>Leesvaardigheid</b> , erk-niveau A2* +<br>vocabulaire    | A,F        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW4     | 100  |

## Nota Bene

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

Het op een decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

\*toelichting zie [www.erk.nl](http://www.erk.nl)

## \*\*Afspraken over het taaldossier Frans

- I Voor de volgende onderdelen kan er een taaldossier worden ingericht:
- a) voorbereiding van en participatie aan de lessen
  - b) algemene taalvaardigheid (atv); grammatica en vocabulaireverwerving
  - c) lezen
  - d) schrijven
  - e) luisteren/kijken
  - f) spreken
  - g) literatuur
  - h) kennis van land en volk
- II Het taaldossier kan zowel een ' papieren' als een digitale vorm hebben.
- III De opdrachten van het taaldossier moeten op een door de docent bepaalde datum af zijn en voldoen aan de door de docent gestelde eisen. De inleverdatum van het taaldossier staat vermeld bij VII. De eisen waaraan het taaldossier moet voldoen staan vermeld op de (digitale) studieplanner/ zie elo.
- IV Zoals vermeld in het PTA, heeft het taaldossier een wegingsfactor 4 en is het NIET herkansbaar.
- V Het jaar is ingedeeld in vier perioden. Per periode kunnen er punten verzameld worden met een maximum van 8 voor alle perioden samen. Pas op het einde van het jaar wordt het taaldossiercijfer genoteerd. Het eindcijfer kan niet hoger zijn dan 8.0. Op deze regel is één uitzondering: indien een leerling een hoger totaal gemiddelde heeft dan 8.0, dan kan als dossiercijfer het totaal gemiddelde worden toegekend.
- VI Voor situaties die niet in de afspraken over het taaldossier vermeld staan, beslist de verantwoordelijke docent.
- VII Uiterste inleverdata taaldossiers:
- Periode 1: Digitale dossiers: 30/10 deadline
  - Periode 2: Digitale dossiers: 15/1 deadline
  - Periode 3: Digitale dossiers: 25/3 deadline
  - Periode 4: Digitale dossiers: 25/6 deadline

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Uiterste inleverdata taaldossiers:

Periode 1: 26/10: TD1, TD2

Periode 2: 11/1: TD3, TD4

Periode 3: 22/3: TD6, TD7

Periode 4: 28/6: TD5, TD8

Wanneer het taaldossier niet op de door de docent bepaalde datum is ingeleverd of niet voldoet aan de door de docent gestelde eisen, zal het cijfer 1,0 voor het bijbehorende pta-onderdeel genoteerd worden. De leerling heeft bij Duits *één* keer de mogelijkheid om een door een taaldossier veroorzaakt cijfer 1,0 te herkansen. Dit kan alleen in de periode van 1 tot en met 11 juni. Uiteraard kunnen ook de twee algemene herkansingen worden ingezet om het cijfer 1,0 weg te werken.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment  | Duur |
|------|--|------------|-------------------------------------|------|------|--------|---------|------|
| T401 | Grammatica werkwoorden (67%) + Idioom I (33%) / (TD1 + TD2)    | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P1      | 50   |
| T402 | Leesvaardigheid A2/B1*   | A,F        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | TW1     | 100  |
| T403 | Schrijfvaardigheid met grammatica A2 / (TD3)                   | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW2/P2  | 50   |
| T404 | Kijk- en Luistervaardigheid A2-B1* (TD5)                       | B          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | L    | 2      | P4      | 50   |
| T405 | Literatuur   | E          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P4      | 50   |
| T406 | Spreekvaardigheid A2* (67%) + Idioom III (33%) / (TD6) + (TD7) | C          | <input type="checkbox"/>            | SE   | M/S  | 2      | TW3/P3  | 20   |
| T407 | Taaldossier**  | A,B,C,D    | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 4      | P1 - P4 |      |
| T408 | Leesvaardigheid B1* (67%) + Idioom IV (33%) / (TD8)            | A,F        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW4/P4  | 100  |

## Nota Bene

Het op 1 decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

\*toelichting zie [www.erk.nl](http://www.erk.nl)

\*\*dit procescijfer wordt gevormd door alle opgegeven taaldossieropdrachten (TD). Er kan maximaal het cijfer 8 behaald worden. Mocht op het einde van het jaar het gemiddelde van alle PTA-toetsen >8,0 zijn, dan wordt het hogere gemiddelde genoteerd als alle taaldossiers gehaald zijn.

taaldossier 1 grammatica werkwoorden 1 punt  
taaldossier 2 idioom I 1 punt  
taaldossier 3 grammatica naamvallen + overige onderdelen 1 punt  
taaldossier 4 idioom II 1 punt  
taaldossier 5 luistervaardigheid 1 punt  
taaldossier 6 idioom III 1 punt  
taaldossier 7 spreekvaardigheid 1 punt  
taaldossier 8 idioom IV 1 punt

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: Spaanse taal en literatuur

## Inleiding

Alle toetsen zijn gebaseerd op Compañeros 3. Ook aantekeningen en in de les gegeven extra materiaal en informatie horen bij de toetsstof.

Uiterste inleverdata taaldossiers:

Periode 1: 26-10 (TD1)

Periode 2: 11-01 (TD2)

Periode 3: 12-03 (TD3)

Periode 4: 26-06 (TD4)

\*Wanneer het taaldossier (TD) niet op de door de docent bepaalde datum is ingeleverd en/of niet voldoet aan de door de docent gestelde eisen, zal het cijfer 1,0 voor het bijbehorende pta-onderdeel genoteerd worden. De leerling werkt op een door de docent bepaald tijdstip na schooltijd aan de niet gemaakte taaldossieropdrachten, totdat deze allemaal voldoende gemaakt zijn.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                                   | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Kennistoets co2                                | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | C    | 1      | P1     | 50   |
| T402 | Leesvaardigheid A2 (TD1*)                      | A          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | TW1    | 50   |
| T403 | Voortgangstoets (**) t/m 3 + voca              | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | C    | 1      | P2     | 50   |
| T404 | ATV ud 1 t/m ud 3 + ud 5 + voca (TD2*)         | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW2    | 50   |
| T405 | Voortgangstoets (**) ud 1, 2, 3, 5 en 6 + voca | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | C    | 1      | P3     | 50   |
| T406 | Leesvaardigheid A2+ (TD3*)                     | A,E        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 100  |
| T407 | Luistervaardigheid A2                          | B          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | L    | 2      | P4     | 50   |
| T408 | ATV ud 1 t/m ud 9 + voca (TD4*)                | D          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P4     | 50   |
| T409 | Taaldossier taalvaardigheden***                | A,B,C,D,E  | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 4      | P1-4   |      |
| T410 | Gespreksvaardigheid A2                         | C          | <input type="checkbox"/>            | SE   | M    | 2      | TW4    | 20   |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

\*\* Voortgangstoets. Deze toets kan niet worden ingehaald of worden herkanst. Het cijfer van deze toets wordt aangepast aan het cijfer van de erop volgende ATV-toets indien dat cijfer hoger is dan dat van de bijbehorende voortgangstoets.

\*\*\* Dit procescijfer wordt gevormd door alle opgegeven taaldossieropdrachten (TD). Er kan maximaal het cijfer 8,0 gehaald worden. Mocht er op het einde van het jaar het gemiddelde van alle PTA-toetsen hoger zijn dan 8.0, dan wordt dit hogere gemiddelde genoteerd als alle taaldossiers gehaald zijn.

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijctoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Het complexe karakter van geschiedenis maakt het nodig dat de kandidaat de verschillende onderdelen van domein A tegelijk en in relatie tot elkaar beheerst. Bijvoorbeeld: bij het beoordelen van de bruikbaarheid van informatie uit een bron (eindterm 14) over oorzaken van een omwenteling kan de kandidaat rekening houden met achtergrond en motieven van de maker, het soort oorzaken dat de maker noemt (en niet noemt)(eindterm 5), de representativiteit van zijn standpunt (eindterm 15) en er daarbij rekening mee houden dat een begrip als 'burgerschap' of 'democratie' in die tijd deels een andere betekenis had dan nu (eindterm 10).

Domein B: De kandidaat kan voor elk van de tien tijdvakken die genoemd zijn domein A:

- de kenmerkende aspecten voor ieder tijdvak noemen;
- bij elk kenmerkend aspect van een tijdvak een passend voorbeeld geven van een gebeurtenis, ontwikkeling, verschijnsel of handeling dan wel gedachtegang van een persoon en dit voorbeeld gebruiken om het betreffende aspect te verduidelijken;
- uitleggen hoe kennis van het betreffende tijdvak de oriëntatie op de hedendaagse werkelijkheid beïnvloedt;

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen               | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--|--------------------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Tijdvak 1 + 2  | A1 t/m 7, B8             | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 50   |
| T402 | Tijdvak 1 t/m 4  | A1 t/m 8, B8             | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   |
| T404 | Tijdvak 5 + 6 + HC Britse Rijk + KA's                      | A1 t/m 7, B8             | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2    | 50   |
| T405 | Tijdvak 5 t/m 7 + HC Britse Rijk + KA's                    | A1 t/m 7, B8             | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P3     | 50   |
| T406 | Tijdvak 5 t/m 7 + HC Britse Rijk + KA's + Thema Wetenschap | A1 t/m 7, B8, B8.4.2, C9 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW3    | 100  |
| T407 | Tijdvak 5 t/m 8 + HC Britse Rijk + KA's                    | A1 t/m 7, B8, B8.4.2     | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P4     | 50   |
| T408 | Tijdvak 5 t/m 8 + HC Britse Rijk + KA's + Thema Slavernij  | A1 t/m 7, B8, B8.4.2, C9 | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 3      | TW4    | 100  |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Atlasvaardigheden  | A          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 50   |
| T402 | Organiseren van een geografische reis / studiereis Georgië (keuze) | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 2      | P1     |      |
| T403 | Arm en Rijk 1 en 2 (SE)  | A,B        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW1    | 50   |
| T404 | Arm en Rijk 3 en Systeem Aarde 1 (CE)                              | A,B,C      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW2    | 50   |
| T405 | Systeem aarde 1,2,3 (CE)   | B          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW3    | 50   |
| T406 | Fys geogr onderzoek land   | A,C        | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 3      | P4     |      |
| T407 | Arm en Rijk Systeem Aarde alles CE                                 | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 4      | P4     | 50   |

### Nota Bene

- Ook aantekeningen en in de les gegeven extra materiaal en informatie horen bij de toetsstof.
- Domein A (aardrijkskundige vaardigheden) komt in elke toets terug.
- Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

Te toetsen domeinen CSE Aardrijkskunde:

- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Wereld
- Domein C: Aarde
- Domein D: Gebieden (Brazilië) (H5 aan de orde)
- Domein E: Leefomgeving (H5 aan de orde)

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: economie

## Inleiding

Boek: Economie en Integraal HAVO deel 1 + deel 2

Boek 1:

H1 Schaarste en welvaart

H2 Consumentengedrag

H3 Producentengedrag

H4 Volledige mededinging

H5 Economische macht

H6 Overheidsingrijpen

Boek 2:

H7 Samenwerken

H8 Onderhandelen

H9 Intertemporele ruil gezinnen

H10 Intertemporele ruil overheid

H11 Risico en verzekeren

H12 Risico, beleggen en ondernemen

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|-----------------------------|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | H1 + H2 (voortgangstoets *) | B,C,D      | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 40   |
| T402 | H1 t/m H3                   | B,C,D      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   |
| T403 | H7 t/m H10.2                | E,F        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 50   |
| T404 | H10 (voortgangstoets*)      | E          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P3     | 40   |
| T405 | H7 t/m H12                  | E,F,G      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 50   |
| T407 | H2 t/m H6                   | D,J,K      | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 3      | TW4    | 100  |

## Nota Bene

\* T401, T404 en T406 betreft een voortgangstoets: deze toets kan niet worden ingehaald. Het cijfer van deze toets wordt aangepast aan het cijfer van de daaropvolgende toetsweek, indien dat cijfer hoger is.

- Ook aantekeningen en in de les gegeven extra materiaal en informatie horen bij de toetsstof.
- Domein A komt in elke toets terug.
- Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijktoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Financiële Zelfredzaamheid (H1 t/m H4) voortgangstoets*  | B1         | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 40   |
| T402 | Financiële Zelfredzaamheid H1 t/m H6   | B1         | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 100  |
| T403 | Fin. zelfredzaamheid (H7) + Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1 t/m H3) voortgangstoets* | B1,C2      | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P2     | 40   |
| T404 | Personeelsbeleid en Interne Organisatie (helemaal) + Financiële Zelfredzaamheid (hoofdstuk 7)    | B1,C1,C2   | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 50   |
| T405 | Boekhoudmodule (t/m opdracht 38) voortgangstoets*  | H          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P3     | 40   |
| T406 | Bedrijf starten (H1 + H2) + Boekhoudmodule (t/m opdracht 38) + Ondernem-het-zelf (H1 t/m H3)     | B2,B3,D2,H | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 50   |
| T407 | Marktverovering H1-4   | E1,E2      | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P4     | 40   |
| T408 | Bedrijf starten H1 + H3 + H4   | B3,D2,F1   | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 3      | TW4    | 100  |

### Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

\*Voortgangstoets = toets waarvan het cijfer kan worden aangepast, indien het cijfer in de eerstvolgende toetsweek hoger is. Deze voortgangstoets kan niet worden herkanst of ingehaald!

Domein A gaat over algemene vaardigheden en zit verwerkt in alle onderdelen die getoetst worden.

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijctoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Boek deel 1

H1: Rekenregels en verhoudingen

H2: Verwerken van data

H3: Tabellen en grafieken

H4: Handig Tellen

Boek deel 2

H5: Lineaire verbanden

H6: Statistiek en beslissingen

H7: Veranderingen

H8: Statistiek met de computer

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                     | Eindtermen    | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | H1                               | A,B1,B2       | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 50   |
| T402 | H1 + H2                          | A,B1,B2,E1,E2 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   |
| T403 | H4 + H3                          | A,C1,C2,B3    | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2    | 50   |
| T404 | H6                               | A,E3,E4       | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 50   |
| T405 | Praktische opdracht met Excel H8 | A,E5          | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 2      | P4     | 50   |
| T406 | H5 + H7                          | A,B1,B2,C4,D  | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW4    | 50   |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 9 mee naar het eindexamenjaar.

De uitleg bij de genoemde domeinen zie studiewijzer in Magister, toegevoegde examenprogramma wiskunde.

## Legenda

S = Schriftelijk

P = Praktijktoets

M = Mondeling

L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel

C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen

OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: wiskunde B

## Inleiding

- H1: Formules, grafieken en vergelijkingen
- H2: Veranderingen
- H3: Hoeken en afstanden
- H4: Werken met formules
- H5: Machten, exponenten en logaritmen
- H6: De afgeleide functie
- H7: Lijnen en cirkels
- H8: Goniometrie

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                | Eindtermen    | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|-----------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | H1                          | A,B2          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | P1     | 50   |
| T402 | H1 + H2 t/m §2.2            | A,B2,D1       | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | TW1    | 50   |
| T403 | H2 + H3                     | A,D1,D2,C1,C2 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 100  |
| T404 | H4 + H5 t/m §5.2            | A,B1,B2       | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 100  |
| T405 | H5 vanaf paragraaf 5.2 + H6 | A,B1,B2,D3,D4 | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW4    | 100  |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 9 mee naar het eindexamenjaar.

De uitleg bij de genoemde domeinen zie studiew iJzer in Magister, toegevoegde examenprogramma wiskunde.

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: natuurkunde

## Inleiding

H1: Beweging

H2: Elektriciteit

H3: Krachten

H4: Materialen

H5: Arbeid en Energie

H6: Spiegels en Lenzen

H7: Technische automatisering

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen                      | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--|---------------------------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | H1   | C1.1,C1.2                       | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   |
| T402 | H2   | G1.1,G1.2,G1.3                  | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 0      | P2     | 50   |
| T403 | H2 + H3  | C1.3,C1.4,C1.5,C1.6,H           | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 50   |
| T404 | H4   | D1.1,D1.2,D1.3,D1.4,D1.5,D1.6,H | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 50   |
| T405 | H5   | C2.1,C2.2,E                     | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | P4     | 50   |
| T406 | Practicumschrift met uitwerkingen en M opdrachten. Deadline vóór TW4 | A5,A11,A12,A6,A8                | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 1      | P3+P4  |      |
| T407 | H5 + H7  | G2                              | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW4    | 50   |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

Het practicum schrift zal beoordeeld worden voor TW2, dit is een tussentijdse formatieve beoordeling.

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijktoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: scheikunde

## Inleiding

H0: Basisscheikunde (BS)

H1: Atoombouw + binding

H2: Koolstofchemie

H3: Zouten

H4: Chemisch rekenen

H5: Mengen en oplossen

H6: Zuren en basen

H7: Onderzoek

H8: Energie en reactiesnelheid (stencil)

## Toetsen

| SE   | Omschrijving  | Eindtermen   | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|---|--|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Boek Havo-4 Chemie deel I + §3.1 + §3.3 (voortgang) | H0 + H1<br>A1,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C8,F3               | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 50   |
| T402 | H0 + H1 + H2 + §3.1 + §3.3                          | A1,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C8,F3                          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   |
| T403 | H0 t/m H3 (voortgang)                               | A,B1,B2,B4,C1,<br>C8,F3                              | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P2     | 50   |
| T404 | H0 t/m H4   | A,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C2,C8,F8                        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 50   |
| T405 | H0 t/m H5 (voortgang)                               | A,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C2,C8,E1,F8                     | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P3     | 50   |
| T406 | H0 t/m H6   | A,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C2,C8,E1,F8                     | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 50   |
| T407 | Praktische toets                                    | A,C1,C2,D1,G2  | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 1      | P4     | 100  |
| T408 | H0 t/m H7 + stencil reactiesnelheid                 | A,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C2,C8,E1,F8,<br>D1,D2,G2,C3,C6, | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 3      | TW4    | 50   |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 4 mee naar het eindexamenjaar.

Voortgangtoets T401, T403, T405: deze toetsen kunnen niet worden ingehaald of herkanst. Het cijfer van deze toets wordt aangepast aan het cijfer van de toetsweek daarop volgend indien het toetsweekcijfer hoger is.

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: biologie

## Inleiding

Biologie voor jou

T1: Inleiding in de biologie

T2: Voortplanting

T3: Genetica

T4: Evolutie

T5: Regeling

T6: Waarneming en Gedrag

T7: Ecologie en Milieu

## Toetsen

| SE   | Omschrijving     | Eindtermen                                       | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|------------------|--|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | T1+T2            | A4,A5,A8,A11,<br>A14,B2,B3,C1,<br>C2,D3,E1,E2,E3 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   |
| T402 | T3+T4            | B1,B2,B3,C1,C2,<br>D1,E4,F1,F2,F3                | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 50   |
| T403 | T5+T6B1 en 2     | A5,B2,B4,B6,B7                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 50   |
| T404 | Presentatie      | A1,A2,A5,A14,<br>A15                             | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 1      | P2-P4  |      |
| T405 | Practicumdossier | A1,A5,A8,A10,<br>A12,A16                         | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 2      | P4     |      |
| T406 | T6B3 t/m 6 +T7   | A7,B3,B8,C3,D2,<br>D4,F3                         | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW4    | 50   |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 9 mee naar het eindexamenjaar.

Practicumdossier

- Tekeningen microscopie

- Verslag onderzoek

- Ecologie opdracht(en)

## Legenda

S = Schriftelijk

P = Praktijkttoets

M = Mondeling

L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel

C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen

OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: informatica

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Grondslagen portfolio                                | B,C1,C2,C3 | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P1     |      |
| T402 | Grondslagen theorietoets                             | B,C1,C2,C3 | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | P1     | 50   |
| T403 | Greenfoot portfolio                                  | B1,D1,D2   | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P2     |      |
| T404 | Greenfoot eindopdracht                               | B1,D1,D2   | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P2     |      |
| T405 | Computer Architectuur theorietoets                   | E1,E2,F1   | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | P3     | 50   |
| T406 | Opstart Game ontwerp eindopdracht;<br>afroning in H5 | D1,D2      | <input type="checkbox"/> | HD   | P    | 0      | P4     |      |
| T407 | Game ontwerpen portfolio                             | D1,D2      | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P4     |      |

### Nota Bene

Aan het begin van elke periode wordt de inhoud van de praktijkopdracht en van de theorietoets bekendgemaakt. Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 2 mee naar het eindexamenjaar.

#### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijctoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: levensbeschouwing

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving  | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|---|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Participatiecijfer  |            | <input type="checkbox"/> | SE   | HD   | 1      | P1-P2  |      |
| T402 | Hoofdstuk 1:<br>- Beantwoord de kernvragen (blz. 5).<br>- Opdracht: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 12 & 13                                      |            | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | P1     |      |
| T403 | Start: 31-8-2020<br>Deadline: 16-10-2020<br>Hoofdstuk 2:<br>-Beantwoord de kernvragen (blz. 30).<br>-Opdracht: 3, 5, 7, 11, 13, 15. |            | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | P2     |      |
| T404 | Start: 9-11-2020<br>Deadline: 15-1-2021<br>Participatiecijfer   |            | <input type="checkbox"/> | SE   | HD   | 1      | P3     |      |
| T405 | Hoofdstuk 3:<br>-Beantwoord de kernvragen (blz. 55).<br>-Opdracht: 3, 6, 7, 13.<br><br>Start: 27-1-2021<br>Deadline: 19-3-2021      |            | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | P3     |      |
| T406 | Hoofdstuk 1, 2, 3 & 4   |            | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | P4     | 40   |

### Nota Bene

Het vak levensbeschouwing wordt in Havo 4 afgerond. Het eindcijfer van Havo 4 telt mee in het combinatiecijfer in Havo 5.

#### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijktoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: culturele kunstzinnige vorming

## Inleiding

Er worden vier kunstdisciplines belicht. Bij elke kunstdiscipline zijn opdrachten opgenomen waarin de verschillende domeinen aan bod komen. Deze opdrachten zijn praktisch van aard en worden schriftelijk uitgewerkt of gepresenteerd.

P1 Fotografie

P2 Architectuur

P3 Theater

P4 Beeldende kunst

## Toetsen

| SE   | Omschrijving          | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|-----------------------|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Cultureel zelfportret | A          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     |      |
| T402 | Fotografie P.O.       | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 2      | P2     |      |
| T403 | Fotografie C.A.P.     | A,B,C,D    | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | P    | 2      | P2     |      |
| T404 | Architectuur C.A.P.   | A,B,C,D    | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | P    | 2      | P3     |      |
| T405 | Theater C.A.P.        | A,B,C,D    | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | P    | 2      | P3     |      |
| T406 | beeldend/theater P.O. | A,B,C,D    | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 2      | P4     |      |
| T407 | Kunstonderzoek        | B,C,D      | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P4     |      |

## Nota Bene

C.A.P : Culturele activiteit van professionals.

P.O : praktische opdracht.

Het behaalde eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer in de overgangsregeling.

## Legenda

S = Schriftelijk

P = Praktijkttoets

M = Mondeling

L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel

C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen

OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: art & design 3D

## Inleiding

Het examen bestaat uit CSE en SE.

Het examenprogramma bestaat uit:

- domein A vaktheorie
- domein B praktijk
- domein C oriëntatie en beroep

We werken met een onderzoekscyclus die in iedere opdracht teugkomt en deze cyclus bestaat uit 6 stappen naar de invulling van de opdracht.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving  | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Oriënteren, associëren, inspireren, experimenteren "kunstplanten" | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 3      | P1     |      |
| T402 | Produceren, presenteren,evalueren "kunstplanten"                  | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 3      | P2     |      |
| T403 | Opdracht Kunstbeschouwen  | A          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   |
| T404 | Oriënteren, associëren, inspireren, experimenteren "identiteit"   | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 3      | P2     |      |
| T405 | Produceren, presenteren,evalueren "identiteit"                    | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 3      | P3     |      |
| T406 | "inspired by"   | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 4      | P4     |      |
| T408 | theorie deel 1: 19e eeuw / Romantiek                              | A          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 50   |
| T409 | theorie deel 2: Modernisme  | A          | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 2      | P4     |      |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 9 mee naar het eindexamenjaar.

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: art & design 2D

## Inleiding

Voor alle onderdelen van het PTA geldt: we werken met een procesmatige opzet die in elke opdracht terugkomt.

Het eindexamen bestaat uit het centraal schriftelijk examen (CSE) en het schoolexamen (SE).

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaktheorie

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                              | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Proces/ onderzoek "Kunstplanten"          | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 2      | P1     |      |
| T403 | opdracht kunstbeschouwen                  | A          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   |
| T404 | Proces/ Onderzoek "Identiteit"            | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 2      | P2     |      |
| T405 | Eindwerk/ Presentatie "Identiteit"        | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 3      | P3     |      |
| T406 | "Inspired by"                             | A,B,C      | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 4      | P4     |      |
| T408 | Theorie deel 1 Negentiende eeuw romantiek | A          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 50   |
| T409 | Theorie deel 2 Modernisme                 | A          | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 2      | P4     |      |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 9 mee naar het eindexamenjaar.

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: muziek

## Inleiding

Hoofdstuk 1: het lied / middeleeuw en

Hoofdstuk 2: de dans / renaissance

Hoofdstuk 3: religieuze muziek / barok

Hoofdstuk 4: symfonische rock / classicisme

## Toetsen

| SE   | Omschrijving  | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Praktijk: musiceren individueel en in groepsverband   | B1         | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 1      | TW1    | 25   |
| T402 | Theorie- + luistertoets:<br>Hoofdstuk 1<br>(theorie, solfège, alg. muzikleer, muziekgeschiedenis) | A1, A2, A3 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | TW1    | 50   |
| T403 | Praktijk: musiceren individueel en in groepsverband   | B1         | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 1      | TW2    | 25   |
| T404 | Theorie- + luistertoets:<br>Hoofdstuk 1<br>(theorie, solfège, alg. muzikleer, muziekgeschiedenis) | A1, A2, A3 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | TW2    | 50   |
| T405 | Praktijk: musiceren individueel en in groepsverband   | B1         | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 1      | TW3    | 25   |
| T406 | Theorie- + luistertoets:<br>Hoofdstuk 3<br>(theorie, solfège, alg. muzikleer, muziekgeschiedenis) | A1, A2, A3 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | TW3    | 50   |
| T407 | Praktijk: musiceren individueel en in groepsverband   | B1         | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 1      | TW4    | 25   |
| T408 | Theorie- + luistertoets:<br>Hoofdstuk 4<br>(theorie, solfège, alg. muzikleer, muziekgeschiedenis) | A1, A2, A3 | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | TW4    | 50   |

## Nota Bene

Het op één decimaal afgeronde gemiddelde eindcijfer van dit leerjaar gaat als SE-cijfer met wegingsfactor 9 mee naar het eindexamenjaar.

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

De onderstaande onderdelen worden gedurende het jaar (niet periode gebonden) in blokken van 3-4 lessen behandeld.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving         | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|----------------------|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Bewegen              | A,B,D      | <input type="checkbox"/> | OC   | P    | 1      | P1-P4  |      |
| T406 | Verantwoording nemen | A,C,D,E    | <input type="checkbox"/> | OC   | HD   | 1      | P1-P4  |      |

## Nota Bene

Keuze uit:

T401 t/m T405: Voetbal, Hockey, Basketbal, Rugby, Softbal, Volleybal, Badminton, Boksen, Hordenlopen, Klimmen, Zelfverdediging, Loopvormen, Verspringen, Hoogspringen, Discuswerpen, Speerwerpen, Balanceren, Springen, Zwaaien

T406 Basisvaardigheden, observeren, coachen, leidinggeven en hulpverlenen. Toepassen van spelregels/veiligheidsvoorschriften/tactieken.

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en Regelen

Domein D Bewegen en Gezondheid

Domein E Bewegen en Samenleving

## Legenda

S = Schriftelijk

P = Praktijktoets

M = Mondeling

L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel

C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen

OC = Overgangscijfer



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: profielwerkstuk

## Inleiding

**Van 14 t/m 16 juli 2021 zijn er PWS-trajectdagen**

Hierin valt de deadline van T402 en start je met de onderzoeksfase op 15 & 16 juli 2021

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|------|--|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|
| T401 | Opgave DUO's en voorlopig onderwerp & keuze vak<br>Start 25 mei 2021<br>Deadline 11 juni 2021<br>Bekendmaking begeleiders 21 juni 2021 |            | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | P    | 0      | P4     |      |
| T402 | Opstart opstellen onderzoeksplan<br>Start 14 juli 2021 8.30 uur<br>Deadline 15 juli 2021 8.30 uur                                      |            | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | P    | 0      | P4     |      |
| T403 |  |            | <input type="checkbox"/>            |      |      | 1      |        |      |

## Nota Bene

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 4

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

## Inleiding

In dit PTA vind je een overzicht van de vakoverstijgende onderdelen die tenminste afgerond dienen te worden in leerjaar 4 van de Havo. LOB geeft je een mogelijkheid om je loopbaancompetenties en talenten te ontwikkelen, waardoor je je beter kunt voorbereiden op het maken van keuzes in je toekomst. Aan de hand van de verschillende loopbaancompetenties neem je deel aan verschillende opdrachten, die zowel theoretisch als in de praktijk worden behandeld. Het is daarbij van belang dat jij kijkt naar wat je gedaan hebt en welke vervolgstappen je wilt gaan zetten in je toekomst. Door binnen de LOB-lessen de opdrachten te maken bouw je een loopbaandossier op. Het loopbaandossier geeft een verzameling weer van de activiteiten waaraan je hebt deelgenomen. Verder moet je hebben deelgenomen aan de loopbaanactiviteiten die door de school worden ingepland.

Loopbaancompetenties:

1. Kwaliteiten
2. Motieven
3. Werkexploratie
4. Loopbaansturing
5. Netwerken

- Alle opdrachten moeten "naar behoren" worden afgerond.
- Voor gemiste onderdelen wordt een vervangende opdracht verstrekt.

Planning en voorbereiding van schoolactiviteiten:

Bezoek open dag en/of Onderwijsbeurs (1 dag) 9 en 10 oktober 2020

LOB-lessen (totaal 4 lesuren)

Bezoek workshop Avans op 9-2 of 9-3 2021

Opleidingenmarkt (1 avond) 4 februari 2021 + verslag

Beroepenavond 2 maart 2021 (1 avond)

## Toetsen

| SE  | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur |
|-----|--|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|
| LOB | Leerling verzamelt bewijsstukken van ontwikkeling van zijn/ haar loopbaan (1,2,3,4,5).   |            | <input type="checkbox"/> | HD   | HD   |        |        |      |
| LOB | Leerling voert ten minste 1 loopbaangesprek met zijn/haar mentor of decaan (1,2,3,4,5).  |            | <input type="checkbox"/> | HD   | HD   | 0      |        |      |
| LOB | Leerling verzamelt bewijsstukken van ontwikkeling in zijn/haar loopbaan, de leerling legt deze vast in een loopbaandossier (1,2,3,4,5).<br>Deadline 9 april 2021 |            | <input type="checkbox"/> | HD   | HD   | 0      |        |      |

## Nota Bene

### Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer