

Programma van Toetsing en Afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

## **Havo Leerjaar 5**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen                  | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                             | SLU |
|------|--|-----------------------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal  |                             | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/>            |     |
| T501 | Oefening CSE Nederlands<br>AT:<br>(Geen taalfouten gerekend + aparte n-term voor anderstaligen)  | A1,A2,A3,D<br>(CE-training) | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | AW1    | 180  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T502 | Opdracht Literatuur vs. Maatschappij ( met het groepje voor het groepsmondeling)                 | B,C,E1,E2                   | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P1+P2  |      | <input type="checkbox"/>            |     |
| T503 | Schrijfvaardigheid: Zakelijke brief<br>AT:<br>(specifieke taalfoutenregeling voor anderstaligen) | C,D,F                       | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 100  | <input type="checkbox"/>            |     |
| T504 | Toets taalbeheersing<br>AT:<br>(Aangepaste toets)  | C                           | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/>            |     |
| T505 | Groepsmondeling Literatuur <sup>1</sup>  | B,D,E1,E2,E3                | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 3      | TW3    | 30   | <input type="checkbox"/>            |     |

### Nota Bene

<sup>1</sup> Om deel te mogen nemen aan het groepsmondeling dienen alle opdrachten die bij de vier romans horen te zijn gemaakt. Als er opdrachten ontbreken of met een onvoldoende zijn beoordeeld, dan wordt een leerling/het groepje uitgesloten van deelname aan het mondeling en wordt het cijfer 1,0 toegekend.

### 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 5

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

T501: een Engelse roman

T502: een compleet examen

T503: Gedetailleerde analyse van een gedicht

T504: Literatuurgeschiedenis + terminologie + teksten (poëzie, toneel en YouTube documentaires)

T505: Havo examenidoom

T506: Fragmenten uit moderne romans

T507: Essay

T508: CITO kijk-luistertoets

T509: Havo examenidoom

T510: Mondeling: voorlezen, gesprek over zelfgekozen onderwerp, afbeeldingen, stelling

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|--|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal                                      |            | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | Boek 1   | E1         | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P1     | 30   | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Examen in PWS week   | B1,B2      | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 150  | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Literatuuropdracht in duo's: gedetailleerde analyse van een gedicht***               | E1,E2      | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 1      | P1     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Literatuurgeschiedenis + teksten (poëzie, toneel en Youtube documentaires)           | E1,E2      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T505 | Examenidoom 5 hoofdstukken   |            | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P2     | 20   | <input type="checkbox"/> |     |
| T506 | Boekfragmenten   | E1         | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T507 | Schrijfvaardigheid Essay erk-niveau B1*  | D1         | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T508 | Kijk- en luistervaardigheid erk-niveau B1/B2* (**)                                   | B          | <input type="checkbox"/>            | SE   | L    | 3      | P3     | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T509 | Examenidoom CSE  |            | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P3     | 30   | <input type="checkbox"/> |     |
| T510 | Spreekvaardigheid: voorlezen + presentatie + 1 CD-rom + afbeeldingen erk-niveau B1+* | C1,C2      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 4      | TW3    | 25   | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Havo Leerjaar 5**

**Vak: Engelse taal en literatuur**

\*toelichting zie [www.erk.nl](http://www.erk.nl) \*\*Tijdens het examenjaar wordt de Cito-Kijk-Luistertoets 2 keer aangeboden, omdat deze toets een momentopname is en beïnvloed kan worden door externe factoren, zoals: vorm van de dag, onderwerp, persoonlijke omstandigheden. Het hoogste cijfer telt. \*\*\*T503: Deze opdracht kan niet worden ingehaald of herkanst. Het cijfer van deze opdracht wordt aangepast aan het cijfer van de toetsweek T504, indien het toetsweekcijfer T504 hoger is. De inleverdatum van deze opdracht wordt nader bepaald, d.w.z. via de studiewijzer.

## 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 5

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving                                     | Eindtermen  | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|--|-------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal  | A,B,C,D,E,F | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | Schrijven (formele brief)<br>Woordenboek: N-F    | D           | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW1    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | KLT Cito<br>ERK B1                               | B           | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | L    | 4      | P2     | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Leesvaardigheid<br>ERK B1<br>Woordenboek F-N/N-F | A           | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Taalportfolio                                    | A,B,C,D,E   | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 4      | P3     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T505 | Spreekvaardigheid<br>ERK B1                      | C2          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 4      | TW3    | 30   | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

### Taalportfolio

Studiebelasting: de totale studielast voor moderne vreemde talen bedraagt in de bovenbouw havo 400 studielasturen. Binnen deze uren kunnen alle activiteiten die samenhangen met het leren van de taal gedaan worden.

Doel van het taalportfolio: de leerling bereidt zich gedurende elke lesperiode voor op de leerstof van de komende toets en traint aantoonbaar de verschillende vaardigheden. Deze training betekent oefenen met de grammatica, lezen van (literaire) teksten; kortom: het maken van opdrachten. Door middel van dit taalportfolio stimuleren we de zelfwerkzaamheid en het eigenaarschap van de individuele leerling en maken we het studieproces zichtbaar.

Beoordeling: de leerling moet de volledige taalportfolio-opdracht per periode voldoende afgerond hebben om taalportfolio-punten te krijgen.

### 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 5

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Controle data taalportfolio (TP):

Periode 1: (zie weekplanning Moodle): TP1

Periode 2: (zie weekplanning Moodle): TP2, TP3, TP4

Periode 3: (zie weekplanning Moodle): TP5, TP8

(zie weekplanning Moodle): TP6, TP7

Het taalportfolio wordt vóór de door de docent bepaalde deadline ingeleverd: één week vóór de controledatum.

taalportfolio 1 idioom I 1 punt

taalportfolio 2 idioom II 1 punt

taalportfolio 3 grammatica 2 punt

taalportfolio 4 luistervaardigheid 1 punt

taalportfolio 5 idioom III 0,5 punt

taalportfolio 6 spreekvaardigheid 1 punt

taalportfolio 7 leesdossier 1 punt

taalportfolio 8 eindexamenidioom 0.5 punt

Bij de toetsen met TA kan gebruik gemaakt worden van TextAid door leerlingen die dit op de faciliteitenpas hebben staan.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen  | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment  | Duur | TextAid                             | SLU |
|------|---|-------------|-------------------------------------|------|------|--------|---------|------|-------------------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal | A,B,C,D,E,F | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4     |      | <input type="checkbox"/>            |     |
| T501 | Leesvaardigheid                                 | A,F         | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 0      | TW1/P1  | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T502 | Kijk- en luistervaardigheid                     | B           | <input type="checkbox"/>            | SE   | L    | 4      | P3      | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T503 | Schrijfvaardigheid                              | D           | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW2     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T504 | Spreekvaardigheid                               | C           | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M/S  | 4      | P3      | 20   | <input type="checkbox"/>            |     |
| T505 | Taalportfolio                                   | A,B,C,D     | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 4      | P1 - P4 |      | <input type="checkbox"/>            |     |

## Nota Bene

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

## Taalportfolio

Studiebelasting: de totale studielast voor moderne vreemde talen bedraagt in de bovenbouw havo 400 studielasturen. Binnen deze uren kunnen alle activiteiten die samenhangen met het leren van de taal gedaan worden.

Doel van het taalportfolio: de leerling bereidt zich gedurende elke lesperiode voor op de leerstof van de komende toets en traint aantoonbaar de verschillende vaardigheden. Deze training betekent oefenen met de grammatica, lezen van (literaire) teksten; kortom: het maken van opdrachten. Door middel van dit taalportfolio stimuleren we de zelfwerkzaamheid en het eigenaarschap van de individuele leerling en maken we het studieproces zichtbaar.

Beoordeling: de leerling moet de volledige taalportfolio-opdracht per periode voldoende afgerond hebben om taalportfolio-punten te krijgen.

### 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 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

## Inleiding

Alle toetsen zijn gebaseerd op *Compañeros 4*, op voorbereidingsmateriaal in Moodle, op aantekeningen en in de les gegeven extra materiaal en informatie behorend bij de toetsstof.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |            | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | Taalportfolio *                                 | A,B,C,D,E  | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 4      | P1-P3  |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Leesvaardigheid B1                              | A          | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 0      | P1     | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Luistervaardigheid B1                           | B          | <input type="checkbox"/>            | SE   | L    | 4      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Gespreksvaardigheid B1 en literatuur            | C          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | M    | 4      | TW2    | 30   | <input type="checkbox"/> |     |
| T505 | Schrijfvaardigheid A2                           | D          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

### Taalportfolio

Studiebelasting: de totale studielast voor moderne vreemde talen bedraagt in de bovenbouw havo 400 studielasturen. Binnen deze uren kunnen alle activiteiten die samenhangen met het leren van de taal gedaan worden.

Doel van het taalportfolio: de leerling bereidt zich gedurende elke lesperiode voor op de leerstof van de komende toets en traint aantoonbaar de verschillende vaardigheden. Deze training betekent oefenen met de grammatica, lezen van (literaire) teksten; kortom: het maken van opdrachten. Door middel van dit taalportfolio stimuleren we de zelfwerkzaamheid en het eigenaarschap van de individuele leerling en maken we het studieproces zichtbaar.

Beoordeling: de leerling moet de volledige taalportfolio-opdracht per periode voldoende afgerond hebben om taalportfolio-punten te krijgen.

### 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 5

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 | TextAid                             | SLU |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal                                 |            | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/>            |     |
| T501 | Het Britse Rijk   | A,B        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 3      | P1     | 50   | <input type="checkbox"/>            |     |
| T502 | Kenmerkende aspecten (H5 - H8) + chronologie Het Britse Rijk                    | A,B        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 50   | <input type="checkbox"/>            |     |
| T503 | H5 - H9 + deel historische contexten  | A,B        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW1    | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T504 | Duitsland   | A,B        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 2      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/>            |     |
| T505 | 'kenmerkende aspecten' van: H8 - H10 en het Britse Rijk + chronologie Duitsland | A,B        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/>            |     |
| T506 | H5 - H10 + deel historische contexten   | A,B        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW2    | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T507 | H5 - H10 + alle historische contexten   | A,B        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW3    | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie. Bij maatschappijleer behaalde cijfer voor het thema parlementaire democratie (zie TA maatschappijleer T502) telt voor 10% mee bij toets T506.

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep. Tijdens de lessen wordt regelmatig ingegaan op het maatschappelijk belang van het vak geschiedenis.

Bij de toetsen in de toetswekem kan gebruik gemaakt worden van TextAid (TA) door leerlingen die dit op de faciliteitenpas hebben staan.

Bij alle toetsen mag een woordenboek gebruikt worden.

## 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 5

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving  | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                             | SLU |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal                       |            | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/>            |     |
| T501 | Arm en Rijk, Systeem aarde (CE) (= basiskennis), H4 Arm en Rijk       | A,B,C      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | P1     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T502 | Fietsexcursie rivierengebied  | A,E        | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 2      | P3     |      | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T503 | Leefomgeving 1,2 (CE) + samengevat                                    | A,E        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW1    | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T504 | Opdracht: Leefomgeving  | A,C,E      | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 1      | P2     |      | <input type="checkbox"/>            |     |
| T505 | Systeem Aarde 1,2,3 (CE)<br>Leefomgeving 1,2,3,4 (CE)<br>+ samengevat | A,C,E      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2    | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T506 | Brazilië 1,2,3,4 + Arm en Rijk 3,4 + samengevat                       | A,B,D      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW3    | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |

### Nota Bene

- Ook aantekeningen en in de les gegeven extra materiaal en informatie horen bij de toetsstof.
- Domein A (geografische vaardigheden) komt in elke toets terug.

Te toetsen domeinen CSE Aardrijkskunde:

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

Bij de toetsen met TA kan gebruik gemaakt worden van TextAid door leerlingen die dit op de faciliteitenpas hebben staan.

### 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 5

Vak: economie

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |            | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | H10, H11, H13                                   | E,H        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW1    | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | H12, H14, H16, H17                              | I          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2    | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | alle CE-stof                                    | D t/m I    | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |

### Nota Bene

- Ook aantekeningen en in de les gegeven extra materiaal en informatie horen bij de toetsstof.
- Domein A (vaardigheden) komt in elke toets terug.

#### 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 5

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen    | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|--|---------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal                    |               | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | Bedrijf starten H4 t/m H6 (H3 is basiskennis) + Investeren H1 + H2 | B1,D1,F1      | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW1    | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Financiering en Verslaggeving H1+H2                                | B3,B4,D2      | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P2     | 40   | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Financiering en Verslaggeving H1 t/m H6                            | B1,B3,B4,D2,G | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Het Resultaat (H1 t/m H5)  | F1,F2         | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |

### Nota Bene

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

### 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 5

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Alle hoofdstukken komen uit deel 3.

H9: Exponentiële verbanden

H10: Statistische variabelen

H11: Formules en variabelen

H12: Examentraining

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen                             | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|--|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |  | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 9      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | H9 + H10 t/m 10.2                               | C4,C5,E1,E2                            | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW1    | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | H10 + H11                                       | C1,C2,C3,C4,E1,E2,E3,E4                | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | H9, H10, H11 + H12                              | A,B1,B2,C,E1,E2,E3,E4<br>(CE-training) | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

Domein A,B1 en B2 komen in elke toets terug

### 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 5

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Boek deel 2

H7: Lijnen en Cirkels

H8: Goniometrie

Boek deel 3

H9: Exponentiele en logaritmische formules

H10: Meetkundige berekeningen

H11: Verbanden en functies

H12: Examentraining

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen           | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|----------------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |                      | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 10     | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | H7 en H9  | B1,B2,B3,C1,C2       | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW1    | 100  | <input type="checkbox"/> | 50  |
| T502 | H8 en H11                                       | B1,B2,B3,D4          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> | 50  |
| T503 | H10 en H12                                      | A3,B1,B2,B3,C1,C2,D4 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 4      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> | 50  |

## Nota Bene

### 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 5

Vak: wiskunde D

## Inleiding

H7: Bewijzen

H8: Vectormeetkunde

H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen

H10: Complexe getallen

H11: Lineaire algebra

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |            | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 5      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | Blok 7  | C4,D,E     | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | P1     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Blok 8  | D,E        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Blok 9  | B5,D,E     | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Blok 10   | D,E        | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | P3     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T505 | Blok 11   | D,E        | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P3     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

Over alle hoofdstukken heen wordt domein A getoetst

### 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 5

Vak: natuurkunde

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen                                       | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|--|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |  | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | H1 + H3 + H5 + H8                               | C1.1t/mC1.6,H,C<br>2.1,C2.2,E,D1.2,<br>G1.4,G1.5 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW1    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | H2 + H9 + H10                                   | G1.1,G1.2,G1.3,<br>B1.1 t/m<br>B1.6,E6,E1.1 t/m  | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Practicum deadline voor TW3                     | A5,A11,A12,A6,A<br>8                             | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 1      | P1-P3  |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | H11 + H12 + H4                                  | B2.1t/mB2.5,E1.<br>6 H,D1.1 t/m<br>D1.6          | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

### 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 5

Vak: scheikunde

## Inleiding

H0: Basis scheikunde  
H1: Atoombouw en binding  
H2: Koolstofchemie  
H3: Zouten  
H4: Chemisch rekenen  
H5: Mengen en oplossen  
H6: Zuren en Basen  
H7: Onderzoek  
H8: Energie en reactiesnelheid  
H9: Procestechnologie  
H10: Biochemie  
H11: Metalen en redox  
H12: Kunststoffen  
H13: Groene chemie

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen   | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|--|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |  | <input type="checkbox"/>            |      |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | H0 t/m H8                                       | A,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C2,C8,E1,F8,<br>D1,D2,G2,C3,C6, | <input type="checkbox"/>            | SE   | S    | 1      | P1     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | H0 t/m H9                                       | A,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C2,C8,E1,F8,<br>D1,D2,G2,C3,C6, | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW1    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | H0 t/m H11                                      | A,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C2,C8,E1,F8,<br>D1,D2,G2,C3,C6, | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | H1 t/m H13<br>alle eindtermen 1 t/m 45          | A,B1,B2,B3,B4,<br>C1,C2,C8,E1,F8,<br>D1,D2,G2,C3,C6, | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T505 | H10   | A,D1,D2  | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 1      | P2     | 100  | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

### 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 5

Vak: biologie

## Inleiding

Alle thema's zijn afkomstig uit 'Biologie voor jou', deel 5a en 5b.

T1: Stofwisseling in de cel

T2: DNA

T3: Voeding en vertering

T4: Transport

T5: Gaswisseling en Uitscheiding

T6: Afweer

\*Bij iedere toets behoren ook de aantekeningen, de practica en het extra materiaal uit de les tot de leerstof.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen                         | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment  | Duur | TextAid                             | SLU |
|------|---|------------------------------------|-------------------------------------|------|------|--------|---------|------|-------------------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |                                    | <input type="checkbox"/>            | SE   |      | 9      | LJ4     |      | <input type="checkbox"/>            |     |
| T501 | T1 + T2   | A,B1,B2,B3,C1,D1,E1,E2,E3,E4,F1,F2 | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW1     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T502 | T3 + T4   | A,B3                               | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW2     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T503 | T5 + T6   | A,B3,B4,B5                         | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 3      | TW3     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| T504 | Examenvraagpresentatie                          | A                                  | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 1      | P1 - P3 |      | <input type="checkbox"/>            | 5   |
| T505 | practicumverslag                                | A,B1,B2,B3                         | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 2      | P2 - P3 |      | <input type="checkbox"/>            | 15  |

## Nota Bene

### Practicumverslag

De practica beslaan de volgende onderdelen:

1. Voedingsmiddelen
2. Indicatoren
3. Amylase
4. Eiwitten
5. Vet/gal

### Examenvraagpresentatie

Iedere periode (P1 t/m P3) presenteren enkele leerlingen een examenvraag (of cluster van examenvragen). Het cijfer voor de examenvraagpresentatie wordt toegekend in periode 3, nadat iedereen aan de beurt is geweest.

### 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 5

Vak: informatica

## Inleiding

### Toetsen

| SE   | Omschrijving                                    | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal |            | <input type="checkbox"/> | SE   |      | 2      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | Python praktische opdracht                      | D1,D2      | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 2      | P1     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Webdesign portfolio                             | D1,D2,F    | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P2     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Webdesign eindtoets                             | D1,D2,F    | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Databases MySQL                                 | C5         | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 2      | TW3    | 50   | <input type="checkbox"/> |     |

## 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 5

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

Bij schriftelijke toetsen bestudeer je de stof en alles wat tijdens de les besproken is. Vragen kunnen gaan over actuele onderwerpen (krant lezen/journaal kijken).

Bij het bezoek aan het Gerechtshof in Den Bosch woon je een aantal rechtszittingen bij. Verslag inleveren 1<sup>e</sup> week na 't bezoek, indien dit tijdstip in een vakantie of toetsweek valt, dan de eerste les daarna. De contactpersoon bij ' problemen' : P.Beets.

De presentatie in groepsverband gaat over een uitgewerkt maatschappelijk probleem m.b.t. de pluriforme samenleving/verzorgingsstaat, aan het einde: discussie n.a.v. drie stellingen.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen     | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|--|----------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T501 | Thema 3 de Parlementaire Democratie. Maken 3.1, t/m 3.6  | C1,C2,C3,D3    | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 20     | P1     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Thema 3 de Parlementaire Democratie. Hoofdstuk 3.1 t/m 3.6. Plus alle extra informatie besproken tijdens de lessen, óók actualiteit.   | C1,C2,C3,D3    | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | S    | 30     | TW1    | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Bezoek aan Paleis van Justitie in Den Bosch. Leerlingen maken een verslag van bijgewoonde rechtszaken van de Rechtbank en/of het Gerechtshof. Inleveren: 1 week na het bezoek. | B1,B2,B3       | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 20     | P2     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Presentatie in groepsverband, start 11 januari - deadline in overleg met docent  | A1,A2,E2,E3,D3 | <input type="checkbox"/>            | SE   | O    | 30     | P3     |      | <input type="checkbox"/> |     |

## 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 5

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

## Inleiding

Het examen bestaat uit CSE en SE.

Het examenprogramma KUBV bestaat uit:

- Domein A: vaktheorie
- Domein B: praktijk

Het examenprogramma KUA bestaat uit:

- Domein A: vaardigheden
- Domein B: invalshoeken voor reflectie
- Domein C: onderwerpen

Voor alle onderdelen van het PTA geldt: we werken met een onderzoekscyclus die in iedere opdracht terugkomt en deze werkt in 6 stappen naar de invulling van de opdracht.

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|--|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal                    |            | <input type="checkbox"/> | SE   |      | 9      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | Verkenning meesterproef  | A,B        | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 3      | P1     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Cultuur van het moderne (KUA)                                      |            | <input type="checkbox"/> | SE   | O    | 2      | P2     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Onderzoek / proces 'Masterpiece'                                   | A,B        | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 3      | P2     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Cultuur van het moderne / burgerlijke cultuur (KUA)                | A,B,C      | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 2      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T505 | Collectie / presentatie 'Masterpiece'                              | A,B        | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 3      | P3     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T506 | Cultuur van het moderne / burgerlijke cultuur / massacultuur (KUA) | A,B,C      | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 2      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

KUA is een opbouwend vak, stof uit voorgaande periodes wordt bekend verondersteld

### 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 5

Vak: kunst (muziek)

## Inleiding

Hoofdstuk 5: film en musical / romantiek

Hoofdstuk 6: experimentele rock / muziek van de 20e-21e eeuw

Hoofdstuk 7 + 8: blues, jazz, pop(cultuur)

## Toetsen

| SE   | Omschrijving  | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T500 | Eindcijfer van havo 4, afgerond op één decimaal                                     |            | <input type="checkbox"/> | SE   |      | 4      | LJ4    |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T501 | Praktijk: individueel   | B1         | <input type="checkbox"/> | SE   | M    | 1      | TW1    | 25   | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Cultuur van het moderne   | A,B,C      | <input type="checkbox"/> | SE   | O    | 2      | P2     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Theorie- + luistertoets:<br>(theorie, solfège, alg. muziekleer, muziekgeschiedenis) | A1, A2, A3 | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 1      | P1     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Toets cultuur van het moderne/<br>burgerlijke cultuur                               |            | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 2      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T505 | Praktijk: individueel   | B1         | <input type="checkbox"/> | SE   | M    | 2      | TW2    | 25   | <input type="checkbox"/> |     |
| T506 | Toets Cultuur van het moderne /<br>burgerlijke cultuur / massacultuur               |            | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 2      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T507 | Theorie- + luistertoets:<br>(theorie, solfège, alg. muziekleer, muziekgeschiedenis) | A1, A2, A3 | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T508 | Praktijk: musiceren voor publiek  | B1, B2     | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 2      | P3     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T509 | Theorie- + luistertoets:<br>(theorie, solfège, alg. muziekleer, muziekgeschiedenis) | A1, A2, A3 | <input type="checkbox"/> | SE   | S    | 2      | P3     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

KUA is een opbouwend vak, stof uit voorgaande periodes wordt bekend verondersteld.

### 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 5

Vak: kunst (algemeen)

## Inleiding

Het examen bestaat uit CSE en SE.

Het examenprogramma KUA bestaat uit:

- Domein A: vaardigheden
- Domein B: invalshoeken voor reflectie
- Domein C: onderwerpen

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 | TextAid                  | SLU |
|------|---|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T502 | Cultuur van het moderne   | A,B,C      | <input type="checkbox"/> | SE   | O    | 2      | P2     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Toets cultuur van het moderne/<br>burgerlijke cultuur                 | A,B,C      | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 2      | TW2    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |
| T506 | Toets Cultuur van het moderne /<br>burgerlijke cultuur / massacultuur | A,B,C      | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 2      | TW3    | 100  | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

KUA is een opbouwend vak, stof uit voorgaande periodes wordt bekend verondersteld.

### 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 5

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

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

## Toetsen

| SE   | Omschrijving         | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|----------------------|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T501 | Bewegen 1            | A,B,D      | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P1-P3  |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Bewegen 2            | A,B,D      | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P1-P3  |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Bewegen 3            | A,B,D      | <input type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P1-P3  |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | Verantwoording nemen | A,C,D,E    | <input type="checkbox"/> | SE   | HD   | 3      | P1-P3  |      | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

Keuze uit:

T501: Voetbal, Hockey, Basketbal, Rugby, Softbal, Racketspelen, Frisbee, Korfbal, Tsjoekbal

T502: Zelfverdediging, Loopvormen, Verspringen, Hoogspringen, Discuswerpen/Speerwerpen

T503: Balanceren, Springen, Zwaaien, Klimmen, Burnergames

T504 Basisvaardigheden, observeren, coachen, leidinggeven en hulpverlening. 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 = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo Leerjaar 5

Vak: profielwerkstuk

## Inleiding

P1: T501 en T502 beoordeling O of V

### Maandag 7 – vrijdag 21 oktober 2022 (reisweek) PWS-week

Digitaal inleveren tussenproduct (worddocument) bij de begeleider via de opdrachten in de ELO

P2: T503 beoordeling: cijfer

Digitaal inleveren eindproduct bij de begeleider via de opdrachten in de ELO

**Presentatie-avond PWS dinsdag 31 januari 2023** alle duo's doen minimaal een posterpresentatie

## Toetsen

| SE   | Omschrijving   | Eindtermen | Herkansing                          | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|--|------------|-------------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T501 | Zie PTA H4   |            | <input type="checkbox"/>            | SE   | P    | 0      | H4     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | Onderzoeksfase: verwerking informatie en verzameling gegevens<br>Start: 6/9/22<br>Deadline: 20/10/22 |            | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | P    | 0      | P1     |      | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | Afrondingsfase<br>Start 21/10/22<br>Deadline 22/12/22, 14.30 uur                                     |            | <input checked="" type="checkbox"/> | SE   | P    | 1      | P1+P2  |      | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

Bij het passeren van deadline 2 t/m 4 is er een aftrekpuntenregeling:

T501 deadline 2 niet gehaald (O) geeft 0,5 punt aftrek van het eindcijfer

T502 deadline 3 niet gehaald (O) geeft 0,5 punt aftrek van het eindcijfer

T503 Bij het passeren van deadline 4 wordt eindcijfer 1,0 toegekend.

## 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 5

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

## Inleiding

In dit PTA vind je een overzicht van de vakoverstijgende onderdelen die tenminste afgerond dienen te worden in leerjaar 5 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:

Planning en voorbereiding van de open dagen en meeloopdagen

LOB-lessen (totaal 2 lessen)

Opleidingenmarkt (1 avond)

Beroepenavond

Loopbaandossier studiekeuze en motivatie.

## Toetsen

| SE  | Omschrijving  | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|-----|---|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| LOB | Leerling verzamelt bewijsstukken van ontwikkeling van zijn/haar loopbaan (1,2,3,4,5).   |            | <input type="checkbox"/> | HD   | HD   |        |        |      | <input type="checkbox"/> |     |
| LOB | Leerling voert ten minste 1 loopbaangesprek met zijn/haar mentor of decaan (1,2,3,4,5).   |            | <input type="checkbox"/> | HD   | HD   | 0      |        |      | <input type="checkbox"/> |     |
| LOB | Leerling verzamelt bewijsstukken van ontwikkeling in zijn/haar loopbaan, de leerling legt deze vast in een loopbaandossier<br>Deadline 1 mei (1,2,3,4,5). |            | <input type="checkbox"/> | HD   | HD   | 0      |        |      | <input type="checkbox"/> |     |
| LOB | Leerling meldt zich aan bij vervolgopleiding.<br>Deadline 1 mei 2023. (1,2,3,4).  |            | <input type="checkbox"/> | HD   | HD   | 0      |        |      | <input type="checkbox"/> |     |

## 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 5

Vak: Rekenen 3F

## Inleiding

- D1 Domein getallen
- D2 Domein verhoudingen
- D3 Meten en meetkunde
- D4 Verbanden

## Toetsen

| SE   | Omschrijving  | Eindtermen | Herkansing               | Type | Vorm | Weging | Moment | Duur | TextAid                  | SLU |
|------|---|------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-----|
| T501 | D1 Domein getallen  |            | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 1      | P1     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T502 | D2 Domein verhoudingen  |            | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 1      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T503 | D3 Domein Meten en meetkunde  |            | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 1      | P2     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T504 | D4 Domein Verbanden   |            | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 1      | P3     | 50   | <input type="checkbox"/> |     |
| T505 | D1 Domein getallen +<br>D2 Domein verhoudingen +<br>D3 Meten en meetkunde +<br>D4 Verbanden |            | <input type="checkbox"/> | SE   | C    | 1      | P3     | 120  | <input type="checkbox"/> |     |

## Nota Bene

Rekenniveau 3F.

De leerling maakt de instaptoets. Bij een resultaat >70% mag de leerling de toets T505 al meteen het eerste toetsmoment maken.

LET OP: Het eindcijfer is het gemiddelde van de 4 losse domeintoetsen T501, T502, T503 en T504 óf het resultaat van toets T505.

## Data:

- Uiterlijk vrijdag 9 oktober 23.59u de instaptoets af hebben
- Vrijdag 14 okt domeintoets Getallen óf bij een instaptoets met een gemiddelde van >75% meteen de grote toets over alle 4 de domeinen
- Donderdag 24 nov domeintoets Verhoudingen
- Donderdag 12 jan domeintoets Meten en meetkunde
- Donderdag 2 maart domeintoets Verbanden
- Vrijdag 7 april grote toets over alle 4 de domeinen of een inhaaltoets van één van de gemiste domeintoetsen.

## Legenda

S = Schriftelijk  
P = Praktijkttoets

M = Mondeling  
L = Luisteren/Kijken

HD = Handelingsdeel  
C = Computer

O = Opdracht

SE = Schoolexamen  
OC = Overgangscijfer