



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

## **havo 5**

KSE (Katholieke Scholengemeenschap Etten-Leur e.o.)

Beste leerling,

het programma van Toetsing en Afsluiting bestaat uit 2 gedeelten:

1. het overzicht van de afvraagbare leerstof voor het Schoolexamen per vak
2. het Examenreglement

In dit document vind je de PTA's per vak.

Dit is een naslaggedeelte waarin je steeds kunt opzoeken welke leerstof je moet kennen en/of moet kunnen toepassen.

Lees vooral ook het examenreglement goed door; daarin staan alle officiële regelingen.

Op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) is de regeling toegestane hulpmiddelen te vinden die ook van toepassing is op dit PTA.

Periode 1: 24 augustus 2026 t/m 13 november 2026

Periode 2: 16 november 2026 t/m 22 januari 2027

Periode 3: 25 januari t/m 2 april 2027

Periode 4: 5 april t/m 9 juli 2027

namens alle medewerkers van KSE,

Examencommissie KSE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H5T1</b>                                                                                   |
| Eindtermen          | Domein E, subdomein E2                                                                        |
| Moment:             | tw 1                                                                                          |
| Tijdsduur:          | 60 min                                                                                        |
| Wijze van toetsing: | Digitaal                                                                                      |
| Type toets:         | Toets                                                                                         |
| Herkansing:         | Ja                                                                                            |
|                     | Weegfactor: 10%                                                                               |
|                     | Leerstof: Literatuur. Poëzieanalyse: begrippenkader op basis van de reader poëzieanalyse. (V) |
|                     | Een woordenboek is NIET toegestaan                                                            |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| Eindtermen          | Domein E, subdomein E1, E2 en E3.                                                                                                                                                                                                      |
| Moment:             | week 43 tm 51                                                                                                                                                                                                                          |
| Tijdsduur:          | 15 min                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wijze van toetsing: | Mondeling                                                                                                                                                                                                                              |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                                                                                  |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Weegfactor: 19%                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | Leerstof: Literatuur. Mondeling over de acht boeken die de leerling gelezen heeft en over een door de leerling gekozen gedicht uit een bundel die jaarlijks uitgereikt wordt. Literaire begrippen worden als bekend verondersteld. (V) |
|                     | Eisenlijst en beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.                                                                                                                                                                            |

|                     |                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>                                                                                                                            |
| Eindtermen          | Domein A, subdomein A1, A2, A3.Domein C.Domein D.                                                                                      |
| Moment:             | tw 2                                                                                                                                   |
| Tijdsduur:          | 180 min                                                                                                                                |
| Wijze van toetsing: | Digitaal                                                                                                                               |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                  |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                                                     |
|                     | Weegfactor: 29%                                                                                                                        |
|                     | Leerstof: Schrijfvaardigheid. Aan de hand van door de docent aangeleverd materiaal een beschouwing of een betoog kunnen schrijven. (V) |
|                     | Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.                                                                                          |
|                     | Toegestane hulpmiddelen: eendelig Nederlands woordenboek                                                                               |

|                     |                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H5T4</b>                                                                                                                                           |
| Eindtermen          | Domein B.Domein D.Domein F.                                                                                                                           |
| Moment:             | week 6, 7                                                                                                                                             |
| Tijdsduur:          | 10-12 min                                                                                                                                             |
| Wijze van toetsing: | Presentatie                                                                                                                                           |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                 |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                   |
|                     | Weegfactor: 29%                                                                                                                                       |
|                     | Leerstof: Mondelinge taalvaardigheid. De leerling is in staat een boeiende presentatie over zijn profielwerkstuk te houden voor zijn klasgenoten. (V) |
|                     | Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.                                                                                                         |

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>T5</b>           | <b>H5T5</b>                                              |
| Eindtermen          | Domein A, subdomein A1, A2, A3Domein D                   |
| Moment:             | tw 3                                                     |
| Tijdsduur:          | 120 min                                                  |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                             |
| Type toets:         | Toets                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                      |
|                     | Weegfactor: 13%                                          |
|                     | Leerstof: Leesvaardigheid (C)                            |
|                     | Toegestane hulpmiddelen: eendelig Nederlands woordenboek |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:Engelse taal en literatuur

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |               |                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b>   |                                                                                                                                                                              |
| Eindtermen          | Domein: C2    | Weegfactor: 6 %                                                                                                                                                              |
| Moment:             | week 46 tm 23 | Leerstof: Individuele presentatie voor een klas over een onderwerp dat een link heeft met The English Speaking World. Keuze van het onderwerp gaat in overleg met de docent. |
| Tijdsduur:          | 5 min         |                                                                                                                                                                              |
| Wijze van toetsing: | Mondeling     |                                                                                                                                                                              |
| Type toets:         | Toets         |                                                                                                                                                                              |
| Herkansing:         | Nee           | De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. (V)                                                                                                                         |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eindtermen          | Domein: C1 en F | Weegfactor: 22 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Moment:             | periode 1 tm 4  | Leerstof: Mondeling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tijdsduur:          | 20 min          | Gesprek met de docent. Dit bestaat uit verschillende onderdelen: de leerling vertelt wat hij ziet op een foto die hij nooit eerder heeft gezien, de leerling geeft zijn mening over een stelling die hij niet eerder heeft voorbereid en de leerling vertelt over zijn bezigheden zowel op als naast school, nu en in de toekomst. |
| Wijze van toetsing: | Mondeling       | De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. (V)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type toets:         | Toets           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Herkansing:         | Nee             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                     |              |                                                                                           |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>  |                                                                                           |
| Eindtermen          | Domein B     | Weegfactor: 28 %                                                                          |
| Moment:             | tw 1         | Leerstof: CITO Kijk-/luistervaardigheid. Dit bestaat uit een audio- en een videodeel. (V) |
| Tijdsduur:          | 60 min       |                                                                                           |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |                                                                                           |
| Type toets:         | Toets        |                                                                                           |
| Herkansing:         | Ja           |                                                                                           |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:Engelse taal en literatuur

### T4

### H5T4

Eindtermen  
Moment:  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing:

Domein: D1, D2 en F  
tw 2  
120 min  
Schriftelijk  
Toets  
Ja

Weegfactor: 28%

Leerstof: Formal Creative Writing opdracht.  
Schrijfvaardigheid: de leerling schrijft een Engelstalige tekst aan de hand van een gegeven thema. Hierin geeft de leerling informatie over het thema en zijn/haar eigen mening over het thema. Er worden twee opdrachten aangeboden waarvan de leerling er één kiest om uit te werken. De leerling wordt geacht om formeel taalgebruik te gebruiken.

Beoordelingsformulier is te vinden in Teams  
Woordenboek N/E en E/N is toegestaan.(V)

### T5

### H5T5

Eindtermen  
Moment:  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing:

Domein: E1  
tw 3  
120 min  
Schriftelijk  
Toets  
Ja

Weegfactor: 16%

Leerstof: De leerlingen krijgen een toets over 4 in de les gelezen verhalen (short stories) aangevuld met vragen over een nieuw verhaal. Daarnaast moeten zij termen beheersen die te maken hebben met de opbouw en inhoud van een kort verhaal. De leerlingen mogen gebruik maken van woordenboeken. (V)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:wiskunde A

## Inleiding

Cohort 2025-2027

| T1                  | H5T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A1, 2, 3, B1, 2, 3, C1, 2, 3, 4, 5, E1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Moment:             | tw 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tijdsduur:          | 120 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | Weegfactor: 30 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | Leerstof: Boek en hoofdstuk:<br>Getal en Ruimte havo A deel 1 en 3: hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 9<br>Rekenen en groei:<br>Rekenen<br>Procenten<br>Exponentiële groei<br>Informatie in tabellen en grafieken<br>De statistische cyclus:<br>Data verzamelen<br>Data analyseren<br>Kwartielen en spreiding<br>Statistische verdelingen<br>Lineaire verbanden:<br>Lineaire formules<br>Lineaire formules opstellen<br>Vergelijkingen en ongelijkheden<br>Lineaire vergelijkingen met twee variabelen<br>Interpoleren, extrapoleren en lineaire modellen<br>Handig tellen:<br>Regels bij telproblemen*<br>Permutaties en combinaties*<br>Combinatoriek toepassen*<br>Allerlei telproblemen*<br>Exponentiële verbanden:<br>Exponentiële groei<br>Formules bij exponentiële groei<br>Exponentiële en lineaire groei<br>Herleiden en redeneren |
|                     | Alle onderdelen: C, behalve met * dan V<br>Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig<br>Nederlands woordenboek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:wiskunde A

### T2

### H5T2

Eindtermen A1, 2, 3, B1, E5  
Moment: week 51  
Tijdsduur: 90 min  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10 %

Leerstof: Boek en hoofdstuk:  
Getal en Ruimte havo A deel 2: hoofdstuk 8  
Statistiek met de computer:  
Werken met een spreadsheet  
Werken met datasets  
Draaitabellen en draaigrafieken

Alle onderdelen: V  
Hulpmiddel: geen rekenmachine, alleen de computer (Excel)

### T3

### H5T3

Eindtermen A1, 2, 3, B1, 2, C1, 2, 3, D, E1, 2, 3, 4  
Moment: tw 2  
Tijdsduur: 120 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30 %

Leerstof: Boek en hoofdstuk:  
Getal en Ruimte havo A deel 2 en 3: hoofdstuk 5, 6, 7, 10  
Veranderingen:  
Stijgen en dalen\*  
Toenamedigrammen\*  
Differentiequotiënten\*  
Formules en herleiden:  
Werken met formules  
Formules met breuken  
Evenredigheden  
Formules met machten  
Conclusies bij statistiek:  
Populatieproportie  
Betrouwbaarheidsintervallen toepassen  
Steekproefomvang  
Conclusies trekken  
Statistiek gebruiken:  
Statistische diagrammen  
Causaliteit en groepen vergelijken  
Statistiek toepassen

Alle onderdelen: C, behalve met \* dan V  
Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig  
Nederlands woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:wiskunde A

### T4

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H5T4

A1, 2, 3, B1, 2, C1, 2, 3, 4, 5, E1, 2, 3, 4

tw 3

120 min

Schriftelijk

Toets

Ja

Weegfactor: 30%

Leerstof:

Boek en hoofdstuk:

Getal en Ruimte havo A deel 1, 2 en 3:

hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11,

onderzoeksvragen

Rekenen en groei:

Rekenen

Procenten

Exponentiële groei

Informatie in tabellen en grafieken

De statistische cyclus:

Data verzamelen

Data analyseren

Kwartielen en spreiding

Statistische verdelingen

Lineaire verbanden:

Lineaire formules

Lineaire formules opstellen

Vergelijkingen en ongelijkheden

Lineaire vergelijkingen met twee variabelen

Interpoleren, extrapoleren en lineaire modellen

Formules en herleiden:

Werken met formules

Formules met breuken

Evenredigheden

Formules met machten

Conclusies bij statistiek:

Populatieproportie

Betrouwbaarheidsintervallen toepassen

Steekproefomvang

Conclusies trekken

Exponentiële verbanden:

Exponentiële groei

Formules bij exponentiële groei

Exponentiële en lineaire groei

Herleiden en redeneren

Statistiek gebruiken:

Statistische diagrammen

Causaliteit en groepen vergelijken

Statistiek toepassen

Formules en variabelen:

Grafieken en gebieden

Herleiden en vrijmaken

Redeneren met formules

Formulevaardigheden

Alle onderdelen en onderzoeksvragen: C

Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig

Nederlands woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:wiskunde B

## Inleiding

Cohort 2025-2027

| T1                  | H5T1                  |                                                                     |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A1,2,3 B1,2,4 C1,2 D1 | Weegfactor: 33 %                                                    |
| Moment:             | tw 1                  | Leerstof: Boek en hoofdstuk:                                        |
| Tijdsduur:          | 120 min               | Getal en Ruimte havo B deel 1 en 2: hoofdstuk: 1, 2, 3, 4, 8        |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk          | Lineaire en kwadratische vormen:                                    |
| Type toets:         | Toets                 | lineaire verbanden                                                  |
| Herkansing:         | Ja                    | een lijn door twee gegeven punten                                   |
|                     |                       | de vergelijking $ax+by=c$                                           |
|                     |                       | stelsels vergelijkingen                                             |
|                     |                       | kwadratische verbanden                                              |
|                     |                       | Veranderingen:                                                      |
|                     |                       | toenamedigrammen                                                    |
|                     |                       | differentiequotiënt en snelheid                                     |
|                     |                       | raaklijnen en hellinggrafieken                                      |
|                     |                       | differentiëren                                                      |
|                     |                       | Meetkunde:                                                          |
|                     |                       | goniometrische verhoudingen                                         |
|                     |                       | de sinusregel                                                       |
|                     |                       | de cosinusregel                                                     |
|                     |                       | vergelijkingen in de meetkunde                                      |
|                     |                       | lengte, omtrek en oppervlakte                                       |
|                     |                       | Werken met formules:                                                |
|                     |                       | kwadratische formules                                               |
|                     |                       | machtsformules                                                      |
|                     |                       | hogeregraadsvergelijkingen                                          |
|                     |                       | extreme waarden en wiskundige modellen                              |
|                     |                       | Goniometrische functies en vergelijkingen:                          |
|                     |                       | de eenheidscirkel en radialen                                       |
|                     |                       | formules van sinusoiden opstellen                                   |
|                     |                       | sinusoiden tekenen                                                  |
|                     |                       | goniometrische vergelijkingen                                       |
|                     |                       | toepassingen van sinusoiden                                         |
|                     |                       | Alle onderdelen: C                                                  |
|                     |                       | Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:wiskunde B

### T2

### H5T2

Eindtermen A1,2,3 B3 C1,2 D2,3,4  
Moment: tw 2  
Tijdsduur: 120 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 33%

Leerstof: Boek en hoofdstuk:  
Getal en Ruimte havo B deel 2 en 3: hoofdstuk: 5, 6, 7, 10  
Functies en vergelijkingen:  
gebroken functies  
wortelfuncties  
machten met negatieve en gebroken exponenten  
exponentiële functies  
logaritmen  
De afgeleide functie:  
raaklijnen en toppen  
de afgeleide van machtsfuncties  
de kettingregel  
toepassingen van de afgeleide  
Lijnen en cirkels:  
lijnen en hoeken  
afstanden bij punten en lijnen  
cirkelvergelijkingen  
afstanden en raaklijnen bij cirkels  
Meetkundige berekeningen:  
hoeken en lijnstukken  
omtrek en oppervlakte  
cirkels en raaklijnen  
cirkels en afstanden  
functies, cirkels en raaklijnen  
Alle onderdelen: C

Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig  
Nederlands woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:wiskunde B

### T3

### H5T3

Eindtermen A1,2,3 B1,2,3,4 C1,2 D3,4  
Moment: tw 3  
Tijdsduur: 120 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 34 %

Leerstof: Boek en hoofdstuk:  
Getal en Ruimte havo B deel 2 en 3: hoofdstuk: 8, 9, 10, 11  
Goniometrische functies en vergelijkingen:  
de eenheidscirkel en radialen  
formules van sinusoiden opstellen  
sinusoiden tekenen  
goniometrische vergelijkingen  
toepassingen van sinusoiden  
Exponentiële en logaritmische formules:  
groefactoren en groeipercentages  
werken met logaritmen  
rekenregels voor logaritmen  
Meetkundige berekeningen:  
hoeken en lijnstukken  
omtrek en oppervlakte  
cirkels en raaklijnen  
cirkels en afstanden  
functies, cirkels en raaklijnen  
Verbanden en functies:  
Evenredigheden  
standaardgrafieken en transformaties  
tweede- en derdegraadsfuncties  
wortelfuncties  
gebroken functies  
Alle onderdelen: C

Hulpmiddel: grafische rekenmachine, eendelig  
Nederlands woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:aardrijkskunde

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b>                                                                                        |
| Eindtermen          | Domein A Vaardigheden Domein B Wereld Domein C Aarde Sub-domeinen:A1 B1 B3 C1 C3                   |
| Moment:             | tw 4 Weegfactor: 15%                                                                               |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Methode De Geo:                                                                  |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk Boekje (Over)leven in Europa Hoofdstukken 1 t/m 3                                     |
| Type toets:         | Toets Onderdeel: V                                                                                 |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                 |
|                     | Toegestane hulpmiddelen<br>Grote Bosatlas 55e editie, Woordenboek,<br>Rekenmachine (niet grafisch) |

|                     |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>                                                                    |
| Eindtermen          | Domein A Vaardigheden • Domein E Leefomgeving • F Sub-domeinen: - A1 - A2 - E2 |
| Moment:             | week 41 Weegfactor: 10%                                                        |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: • Methode De Geo:                                           |
| Wijze van toetsing: | Praktisch • Boekje Wonen in Nederland Hoofdstuk 4                              |
| Type toets:         | Toets • Onderzoek in eigen leefomgeving                                        |
| Herkansing:         | Nee Onderdeel: - V - C                                                         |

|                     |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>                                                                                                             |
| Eindtermen          | Domein A Vaardigheden • Domein B Wereld • Domein E Leefomgeving Sub-domeinen: A1-B1-B2-B3-E1-E2                         |
| Moment:             | tw 1 Weegfactor: 25%                                                                                                    |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: • Methode De Geo:                                                                                     |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk • Boekje Wonen in Nederland Hoofdstukken 3 en 4                                                            |
| Type toets:         | Toets • Boekje Arm en rijk Hoofdstukken 1 t/m 4                                                                         |
| Herkansing:         | Ja Alle bijbehorende PowerPoints                                                                                        |
|                     | Onderdeel: - V - C                                                                                                      |
|                     | Toegestane hulpmiddelen:<br>Grote Bosatlas 55e editie, Eendelig Nederlands<br>woordenboek, Rekenmachine (niet grafisch) |

|                     |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H5T4</b>                                                                                                             |
| Eindtermen          | Domein A Vaardigheden • Domein C Aarde • Domein E Leefomgeving Subdomeinen: A1-C2-C3-E1-E2                              |
| Moment:             | tw 2 Weegfactor: 25%                                                                                                    |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: • Methode De Geo:                                                                                     |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk • Boekje Wonen in Nederland Hoofdstukken 1 en 2                                                            |
| Type toets:         | Toets • Boekje Systeem Aarde Hoofdstukken 1 t/m 4                                                                       |
| Herkansing:         | Ja Alle bijbehorende PowerPoints                                                                                        |
|                     | Onderdeel: - V - C                                                                                                      |
|                     | Toegestane hulpmiddelen:<br>Grote Bosatlas 55e editie, Eendelig Nederlands<br>woordenboek, Rekenmachine (niet grafisch) |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:aardrijkskunde

### T5

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H5T5

Domein A Vaardigheden • Domein B Wereld • Domein C Aarde • Domein D Gebieden Sub:A1-B2-C2-D1-D2

Weegfactor: 25%

Leerstof: Methode De Geo:

- Boekje Brazilië Hoofdstukken 1 t/m 4 • Boekje Arm en rijk Hoofdstukken 3 en 4 • Boekje Systeem Aarde Hoofdstukken 1 t/m 3 Alle bijbehorende PowerPoints
- Onderdeel: - V - C

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas 55e editie, Eendelig Nederlands woordenboek, Rekenmachine (niet grafisch)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:biologie

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                        |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b>            |                                                                                                                                                                                  |
| Eindtermen          | A - P1 - P2 - P3 - P5? | Weegfactor: 15%                                                                                                                                                                  |
| Moment:             | 7-6-2025               | Leerstof: Verslag van een ecologisch onderzoek?                                                                                                                                  |
| Tijdsduur:          | variabel               | Thema 7: Ecologie en milieu?- BS 1 t/m 8                                                                                                                                         |
| Wijze van toetsing: | Praktisch              |                                                                                                                                                                                  |
| Type toets:         | Toets                  | Praktisch ecologisch onderzoek doen en de resultaten analyseren. Meerdere experimenten doen en schrijven van een verslag volgens natuurwetenschappelijke richtlijnen. (V, C, S)? |
| Herkansing:         | Nee                    | Beoordelingscriteria worden op Teams gepubliceerd.<br>Hulpmiddelen: Binas 7e editie                                                                                              |

|                     |                            |                                                                                               |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H4T2</b>                |                                                                                               |
| Eindtermen          | A - P1 - P2 - P3 - P4 - P5 | Weegfactor: 10%                                                                               |
| Moment:             | tw 4                       | Leerstof: Schoolexamen over evolutie en ecologie                                              |
| Tijdsduur:          | 60 min                     |                                                                                               |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk               | BvJ: Boek 4b:                                                                                 |
| Type toets:         | Toets                      | Thema 4 Evolutie - bs 1 t/m 5                                                                 |
| Herkansing:         | Ja                         | Thema 7 Ecologie - bs 1 t/m 8<br>(V, C)                                                       |
|                     |                            | Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7de editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek |

|                     |             |                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b> |                                                                                                                                              |
| Eindtermen          | A, O7       | Weegfactor: 10%                                                                                                                              |
| Moment:             | periode 1   | Leerstof: Praktische opdracht "Diergedrag"                                                                                                   |
| Tijdsduur:          | variabel    | Bestuderen en analyseren van diergedrag in een dierentuin. Schrijven van een verslag volgens natuurwetenschappelijke richtlijnen. (V, C, S). |
| Wijze van toetsing: | Praktisch   | Beoordelingscriteria worden gepubliceerd in Teams                                                                                            |
| Type toets:         | Toets       |                                                                                                                                              |
| Herkansing:         | Nee         |                                                                                                                                              |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:biologie

### T4

### H5T4

Eindtermen

A – M1 – M2 – M3 – M4 – M5 – M6 – M7 – M8

Moment:

tw 2

Weegfactor: 30%

Tijdsduur:

120 min

Leerstof: Schoolexamen over celbiologie, stofwisseling, erfelijkheid en DNA

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

BvJ Boek 4a:

Thema 1 Inleiding – bs 1 t/m 6

Thema 3 Genetica – bs 1 t/m 6

BvJ Boek 5a:

Thema 8 Stofwisseling – bs 1 t/m 6

Thema 9 DNA – bs 1 t/m 6

(V, C)

Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7de editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek

### T5

### H5T5

Eindtermen

A – O1 – O2 – O3 – O4 – O5 – O6 – O7 – O8 – O9

Moment:

tw 3

Weegfactor: 35%

Tijdsduur:

120 min

Leerstof: Schoolexamen over voortplanting, regeling, waarnemen, vertering, transport, gaswisseling, uitscheiding en afweer

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

BvJ Boek 4a:

Thema 2 voortplanting – bs 1 t/m 6

BvJ Boek 4b:

Thema 5 regeling – bs 1 t/m 6

Thema 6 waarnemen – bs 1 en 2

BvJ Boek 5a:

Thema 10 voeding en vertering – bs 1 t/m 5

BvJ Boek 5b:

Thema 11 transport – bs 1 t/m 5

Thema 12 gaswisseling en uitscheiding – bs 1 t/m 5

Thema 13 afweer – bs 1 t/m 4

(V,C)

Toegestane hulpmiddelen: BiNaS 7de editie, niet-grafisch rekenmachine, Nederlands woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:bedrijfseconomie

## Inleiding

Cohort 2025-2027

### T1

#### H5T1

Eindtermen: A, B1, B2, D2, F, G, H  
Moment: tw 1  
Tijdsduur: 120 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25 %  
Leerstof: - Geldzaken (C)  
o Ontvangsten en Uitgaven  
o Consumptief krediet  
o Hypotheken  
o Sparen  
o Trouwen en Scheiden  
  
- De eenmanszaak (C)  
o Beginbalans  
o Inkopen en Verkopen  
o Kosten en Uitgaven  
o Eindbalans

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine,  
woordenboek Nederlands

### T2

#### H5T2

Eindtermen: A, B2, B3, B4, C2, D2, E, F2  
Moment: tw 2  
Tijdsduur: 120 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25 %  
Leerstof: - Ondernemerschap (C)  
o Marktonderzoek  
o Marketingplan  
o Rechtsvormen  
  
- De BV (C)  
o Break-even analyse  
o Personeel

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine,  
woordenboek Nederlands

### T3

#### H5T3

Eindtermen: A, B3, C1, D1, E, H  
Moment: 17-12-2026  
Tijdsduur: variabel  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 25 %  
Leerstof: - De BV (V)  
o Investeringsselectie  
o Organisatie  
o Personeel

PO over investeringsselectie en organisatie (o.a. structuur en leiderschapsstijlen) op basis van interviews (bijv. met een manager en een werknemer van een bedrijf).

Alle informatie en beoordelingscriteria m.b.t. deze praktische opdracht vind je in Teams van bedrijfseconomie en op de website van Cumulus.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:havo 5**

**Vak:bedrijfseconomie**

**T4**

**H5T4**

Eindtermen

A, D2, F, G

Moment:

tw 3

Tijdsduur:

120 min

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Weegfactor: 25%

Leerstof: - De NV (C)

o Eigen vermogen

o De jaarrekening

o Kengetallen

Alle voorgaande getoetste stof uit 'De Eenmanszaak' wordt als basiskennis beschouwd.

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:bewegen, sport en maatschappij

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b>                                                                                        |
| Eindtermen          | Domein C: Bewegen en Regelen C1: regelen in de rol van begeleider C2: regelen rol van organisator  |
| Moment:             | periode 3 Weegfactor: 11 %                                                                         |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Organiseren evenement                                                           |
| Wijze van toetsing: | Praktisch en schriftelijk Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |
| Type toets:         | Toets                                                                                              |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                |

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H4T2</b>                                                                        |
| Eindtermen          | Domein B: BewegenB1: Spelen                                                        |
| Moment:             | periode 3 Weegfactor: 5 %                                                          |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Volleybal                                                       |
| Wijze van toetsing: | Praktisch Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |
| Type toets:         | Toets                                                                              |
| Herkansing:         | Nee                                                                                |

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H4T3</b>                                                                        |
| Eindtermen          | Domein B: BewegenB4: Atletiek                                                      |
| Moment:             | periode 4 Weegfactor: 5 %                                                          |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Discuswerpen                                                    |
| Wijze van toetsing: | Praktisch Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |
| Type toets:         | Toets                                                                              |
| Herkansing:         | Nee                                                                                |

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H4T4</b>                                                                                        |
| Eindtermen          | Domein D: Bewegen en GezondheidD1 & D2: Bewegen en welzijn & Fitheid testen en verbeteren.         |
| Moment:             | periode 4 Weegfactor: 11 %                                                                         |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Fitheid verbeteren                                                              |
| Wijze van toetsing: | Praktisch en schriftelijk Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |
| Type toets:         | Toets                                                                                              |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                |

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T5</b>           | <b>H4T5</b>                                                                        |
| Eindtermen          | Domein B: BewegenB1: Spelen                                                        |
| Moment:             | periode 4 Weegfactor: 5 %                                                          |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Softbal                                                         |
| Wijze van toetsing: | Praktisch Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |
| Type toets:         | Toets                                                                              |
| Herkansing:         | Nee                                                                                |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:bewegen, sport en maatschappij

### H1

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H4H1

Domein: B6: Keuzeactiviteit

periode 1

variabel

Praktisch

Handelingsdeel

Nee

Weegfactor: 0 %

Leerstof: Keuzeactiviteit , verwachtingen en  
beoordelingscriteria zijn te vinden op teams.

### T6

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H5T6

Domein B: BewegenB1: Spelen

periode 1

variabel

Praktisch

Toets

Nee

Weegfactor: 5 %

Leerstof: Voetbal  
Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn  
te vinden op teams.

### T7

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H5T7

Domein B: BewegenB4: Atletiek

periode 1

variabel

Praktisch

Toets

Nee

Weegfactor: 5 %

Leerstof: 5 KM  
Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn  
te vinden op teams.

### T8

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H5T8

Domein C: Bewegen en regelenC2: Regelen in de rol van begeleider

periode 1

variabel

Praktisch

Toets

Nee

Weegfactor: 11 %

Leerstof: Lesgeven  
Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn  
te vinden op teams.

### T9

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H5T9

Domein D: Bewegen en gezondheidD3: Blessure preventie en -behandeling

periode 1

variabel

Praktisch en schriftelijk

Toets

Nee

Weegfactor: 11 %

Leerstof: Toets EHB(S)O  
Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn  
te vinden op teams.

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:bewegen, sport en maatschappij

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>T10</b>          | <b>H5T10</b>                                                             |
| Eindtermen          | Domein B: BewegenB2: Turnen                                              |
| Moment:             | periode 2                                                                |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                 |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                |
| Type toets:         | Toets                                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                                      |
|                     | Weegfactor: 5 %                                                          |
|                     | Leerstof: Salto                                                          |
|                     | Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>T11</b>          | <b>H5T11</b>                                                             |
| Eindtermen          | Domein B: BewegenB5: Zelfverdedigingsspelen                              |
| Moment:             | periode 2                                                                |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                 |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                |
| Type toets:         | Toets                                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                                      |
|                     | Weegfactor: 5 %                                                          |
|                     | Leerstof: Judo                                                           |
|                     | Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>T12</b>          | <b>H5T12</b>                                                             |
| Eindtermen          | Domein E: Bewegen en samenlevingE2: Samenleving en bewegingscultuur      |
| Moment:             | periode 2                                                                |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                 |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                |
| Type toets:         | Toets                                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                                      |
|                     | Weegfactor: 11 %                                                         |
|                     | Leerstof: Documentaire                                                   |
|                     | Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>T13</b>          | <b>H5T13</b>                                                             |
| Eindtermen          | Domein B: BewegenB4: Atletiek                                            |
| Moment:             | periode 3                                                                |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                 |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                |
| Type toets:         | Toets                                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                                      |
|                     | Weegfactor: 5 %                                                          |
|                     | Leerstof: Fosbury Flop                                                   |
|                     | Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>T14</b>          | <b>H5T14</b>                                                             |
| Eindtermen          | Domein B: BewegenB3: Bewegen op muziek                                   |
| Moment:             | periode 3                                                                |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                 |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                |
| Type toets:         | Toets                                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                                      |
|                     | Weegfactor: 5 %                                                          |
|                     | Leerstof: Dans                                                           |
|                     | Opdracht, verwachtingen en beoordelingscriteria zijn te vinden op teams. |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:culturele en kunstzinnige vorming

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>                                                            | <b>H4T1</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Eindtermen                                                           | Domein A, subdomein A1 en A2.Domein C, subdomein C5, C6 en C8.Domein D, subdomein D9, D10 en D11.                                                                                                                             |
| Moment:                                                              | 24-10-2025 Weegfactor: 10 %                                                                                                                                                                                                   |
| Tijdsduur:                                                           | variabel Leerstof: Cultureel Zelfportret. (CZP)                                                                                                                                                                               |
| Wijze van toetsing:                                                  | Schriftelijk Je onderzoekt wat de verschillende kunstdisciplines zijn en wat jouw eigen ervaring daarmee is. Je bepaalt wat je wil gaan ontdekken binnen het vak CKV en hoe je dat gaat doen. Dit leg je vast in het CZP. (V) |
| Type toets:                                                          | Toets                                                                                                                                                                                                                         |
| Herkansing:                                                          | Nee                                                                                                                                                                                                                           |
| Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal |                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>                                                            | <b>H4T2</b>                                                                                                                                                                                             |
| Eindtermen                                                           | Domein B, subdomein B3 en B4Domein C, subdomein C5, C6, C7, C8                                                                                                                                          |
| Moment:                                                              | 12-12-2025 Weegfactor: 10 %                                                                                                                                                                             |
| Tijdsduur:                                                           | variabel Leerstof: Feit en Fictie                                                                                                                                                                       |
| Wijze van toetsing:                                                  | Schriftelijk Je gaat beeldmateriaal uit de media en de kunst beschouwen vanuit de dimensie feit & fictie. Vervolgens pas je de kennis m.b.t. de dimensie toe in een praktische verwerkingsopdracht. (V) |
| Type toets:                                                          | Toets                                                                                                                                                                                                   |
| Herkansing:                                                          | Nee                                                                                                                                                                                                     |
| Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal |                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                      |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>                                                            | <b>H4T3</b>                                                                                                                                          |
| Eindtermen                                                           | Domein A, subdomein A1, A2Domein B, subdomein B3Domein D, subdomein D11                                                                              |
| Moment:                                                              | 6-2-2026 Weegfactor: 10 %                                                                                                                            |
| Tijdsduur:                                                           | variabel Leerstof: Verwerking Culturele Activiteit                                                                                                   |
| Wijze van toetsing:                                                  | Schriftelijk Je onderneemt een culturele activiteit in één van de kunstdisciplines. In een verwerkingsopdracht reflecteer je op deze activiteit. (V) |
| Type toets:                                                          | Toets                                                                                                                                                |
| Herkansing:                                                          | Nee                                                                                                                                                  |
| Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal |                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>                                                                                                                                                                      | <b>H4T4</b>                                                                                                              |
| Eindtermen                                                                                                                                                                     | Domein B, subdomein B3 en B4Domein C, subdomein C5, C6, C7, C8                                                           |
| Moment:                                                                                                                                                                        | 17-4-2026 Weegfactor: 20 %                                                                                               |
| Tijdsduur:                                                                                                                                                                     | variabel Leerstof: Amusement en Engagement                                                                               |
| Wijze van toetsing:                                                                                                                                                            | Schriftelijk Vanuit de dimensie Amusement en Engagement gaan we samen kunstwerken beschouwen in een verwerkingsopdracht. |
| Type toets:                                                                                                                                                                    | Toets                                                                                                                    |
| Herkansing:                                                                                                                                                                    | Nee                                                                                                                      |
| Daarnaast maak je zelf een eigen geëngageerd kunstwerk in een zelfgekozen kunstdiscipline. De toelichting bij het kunstwerk verwerk je in een interview met de kunstenaar. (V) |                                                                                                                          |
| Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal                                                                                                           |                                                                                                                          |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:culturele en kunstzinnige vorming

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T5</b>           | <b>H4T5</b>                                                                                           |
| Eindtermen          | Domein A, subdomein A1 en A2.Domein C, subdomein C5, C6 en C8.Domein D, subdomein D9, D10 en D11.     |
| Moment:             | 5-6-2026 Weegfactor: 10%                                                                              |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Tussentijds Cultureel Zelfportret                                                  |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk Aan de hand van een opdracht reflecteer je op jouw huidige ervaring met de verschillende |
| Type toets:         | Toets kunstdisciplines na een jaar CKV. Dit leg je vast in                                            |
| Herkansing:         | Nee jouw CZP. (V)                                                                                     |
|                     | Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal                                  |

|                     |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T6</b>           | <b>H5T6</b>                                                                    |
| Eindtermen          | Domein A, subdomein A1Domein B, subdomein B4Domein C, subdomein B5, B6, B7, B8 |
| Moment:             | Week 42 Weegfactor: 5%                                                         |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Verwerking Culturele Activiteit                             |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk Je onderneemt een culturele activiteit in één van de              |
| Type toets:         | PO kunstdisciplines. In een verwerkingsopdracht                                |
| Herkansing:         | Nee reflecteer je op deze activiteit. (V)                                      |
|                     | Opdracht; leerstof en beoordelingscriteria: zie Teams > Lesmateriaal           |

|                     |                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T7</b>           | <b>H5T7</b>                                                                                                                                             |
| Eindtermen          | Domein A, subdomein A1, A2Domein B, subdomein B3Domein D, subdomein D11                                                                                 |
| Moment:             | Week 48 Weegfactor: 20%                                                                                                                                 |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Drieluik                                                                                                                             |
| Wijze van toetsing: | Praktisch Je start met een onderzoek naar een kunstenaar. Je                                                                                            |
| Type toets:         | PO doet onderzoek naar diens leven, werk en visie. De                                                                                                   |
| Herkansing:         | Nee resultaten van het onderzoek vertaal je naar een                                                                                                    |
|                     | drieluik. Dit kunstwerk, bestaande uit drie delen, omvat één kunstwerk over het leven, één kunstwerk over het werk, en één kunstwerk over de visie. (V) |
|                     | Opdracht, beoordelingscriteria, lesmateriaal: Zie Teams > lesmateriaal                                                                                  |

|                     |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T8</b>           | <b>H5T8</b>                                                                                                                                                                                               |
| Eindtermen          | Domein A, subdomein A1 en A2Domein C, subdomein B5, B6, B7, B8Domein D, subdomein D9, D10 en D11                                                                                                          |
| Moment:             | Week 01 Weegfactor: 15%                                                                                                                                                                                   |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Het verhaal achter het drieluik                                                                                                                                                        |
| Wijze van toetsing: | Praktisch Je presenteert het drieluik aan de hand van een                                                                                                                                                 |
| Type toets:         | PO zelfgemaakte video. Hierin geef je een toelichting op                                                                                                                                                  |
| Herkansing:         | Nee het drieluik waarin het volgende wordt opgenomen: wat er te zien is, de keuze voor de materialen en het proces. Ook maak je een link met de gegevens die zijn voortgekomen uit het vooronderzoek. (V) |
|                     | Opdracht, beoordelingscriteria, lesmateriaal: Zie Teams > lesmateriaal                                                                                                                                    |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H5T1</b>                                                                                     |
| Eindtermen          | Domein D1 + D2                                                                                  |
| Moment:             | tw 1                                                                                            |
| Tijdsduur:          | 90 min                                                                                          |
| Wijze van toetsing: | Digitaal                                                                                        |
| Type toets:         | Toets                                                                                           |
| Herkansing:         | Ja                                                                                              |
|                     | Weegfactor: 20 %                                                                                |
|                     | Leerstof: Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief<br>Leren: stencils formele brief + oefenbrieven |
|                     | Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.                                                   |
|                     | Het gebruik van een woordenboek Nederlands-Duits en Duits-Nederlands is toegestaan. (V)         |

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>                                                                                                           |
| Eindtermen          | Domein C1 + C2 + F                                                                                                    |
| Moment:             | jan-25                                                                                                                |
| Tijdsduur:          | 20 min                                                                                                                |
| Wijze van toetsing: | Mondeling                                                                                                             |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                 |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                   |
|                     | Weegfactor: 40 %                                                                                                      |
|                     | Leerstof: Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid<br>Korte presentatie en een gesprek over een tiental onderwerpen. |
|                     | Beoordeling volgens Europees Referentie Kader (ERK).                                                                  |
|                     | Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams. (V)                                                                     |

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>                                  |
| Eindtermen          | Domein B                                     |
| Moment:             |                                              |
| Tijdsduur:          | 60 min                                       |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                 |
| Type toets:         | Toets                                        |
| Herkansing:         | Ja                                           |
|                     | Weegfactor: 20 %                             |
|                     | Leerstof: CITO Kijk-/ luistervaardigheid (V) |

|                     |                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H5T4</b>                                                                                              |
| Eindtermen          | Domein E1                                                                                                |
| Moment:             | tw 3                                                                                                     |
| Tijdsduur:          | 60 min                                                                                                   |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                                                                             |
| Type toets:         | Toets                                                                                                    |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                       |
|                     | Weegfactor: 20 %                                                                                         |
|                     | Leerstof: Landeskunde + leesboekje<br>Leren: stencils Landeskunde<br>Lezen: Ich fühl mich so fifty fifty |
|                     | Het gebruik van een woordenboek Duits-Nederlands is niet toegestaan. (V)                                 |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5 Vak:conomie

### Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                            |                                 |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H5T1</b>                |                                 |
| Eindtermen          | Domein A, D, F, H          |                                 |
| Moment:             | tw 1                       | Weegfactor: 33%                 |
| Tijdsduur:          | 120 min                    | Leerstof: Markt en Welvaart     |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk               |                                 |
| Type toets:         | Toets                      |                                 |
| Herkansing:         | Ja                         |                                 |
| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>                |                                 |
| Eindtermen          | Domein A, B, C, D, E, G, H |                                 |
| Moment:             | tw 2                       | Weegfactor: 33%                 |
| Tijdsduur:          | 120 min                    | Leerstof: Arbeid en Speltheorie |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk               |                                 |
| Type toets:         | Toets                      |                                 |
| Herkansing:         | Ja                         |                                 |
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>                |                                 |
| Eindtermen          | Domein A, D, E, G, H, I    |                                 |
| Moment:             | tw 3                       | Weegfactor: 34%                 |
| Tijdsduur:          | 120 min                    | Leerstof: Crisis en Markt       |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk               |                                 |
| Type toets:         | Toets                      |                                 |
| Herkansing:         | Ja                         |                                 |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:Franse taal en literatuur

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H5T1</b>                                                                                 |
| Eindtermen          | Domein: D Subdomeinen: Formele brief & gram.D1 taalvaardighedenD2 strategische vaardigheden |
| Moment:             | tw 1 Weegfactor: 25%                                                                        |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Schrijfvaardigheid formele mail en grammatica                             |
| Wijze van toetsing: | Digitaal                                                                                    |
| Type toets:         | Toets Boek en hoofdstuk:                                                                    |
| Herkansing:         | Ja Door de docent verstrekt oefenmateriaal en Libre Service                                 |
|                     | Hulpmiddelen: eigen device zonder internetgebruik, woordenboek NF, FN (V)                   |

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>                                       |
| Eindtermen          | Domein: B Subdomein: luistervaardigheid           |
| Moment:             | 27-1-2027 Weegfactor: 25%                         |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Kijk-en luistervaardigheid CITO |
| Wijze van toetsing: | Digitaal Hulpmiddelen: eigen device (V)           |
| Type toets:         | Toets                                             |
| Herkansing:         | Ja                                                |

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>                                                                           |
| Eindtermen          | Domein: E & F Subdomein: E1 literaire ontwikkeling                                    |
| Moment:             | tw 2 Weegfactor: 25%                                                                  |
| Tijdsduur:          | 60 min Leerstof: Literatuur- en Frankrijkkunde. Leerstof komt aan bod in P1, P2 en P3 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                                                          |
| Type toets:         | Toets Boek en hoofdstuk:                                                              |
| Herkansing:         | Ja Door de docent verstrekte hand-out, leesboeken en gedichten                        |
|                     | Hulpmiddelen: woordenboek NF, FN (V)                                                  |

|                     |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H5T4</b>                                                                                                             |
| Eindtermen          | Domein: C & F Subdomein: C1 gesprekken voeren C2 spreken                                                                |
| Moment:             | bruisweek 3 Weegfactor: 25%                                                                                             |
| Tijdsduur:          | 20 min Leerstof: Afname volgens afspraak (bruisweek 3)                                                                  |
| Wijze van toetsing: | Mondeling Spreek- en gespreksvaardigheid:                                                                               |
| Type toets:         | Toets Korte presentatie over zichzelf ('présente-toi') en over een onderdeel uit Civilisation, verstrekt door de docent |
| Herkansing:         | Nee Hulpmiddelen: -                                                                                                     |
|                     | Beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams (V)                                                                        |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:geschiedenis

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                 |                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H5T1</b>     |                                                                                                                   |
| Eindtermen          | Domein A - B- D |                                                                                                                   |
| Moment:             | tw 1            | Weegfactor: 33 %                                                                                                  |
| Tijdsduur:          | 120 min         | Leerstof:                                                                                                         |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk    | Kenmerkende aspecten los van de historische contexten 18t/m 49                                                    |
| Type toets:         | Toets           | Het Britse rijk 1585-1900                                                                                         |
| Herkansing:         | Ja              | Leidende vragen                                                                                                   |
|                     |                 | 1. Op welke manieren ontwikkelden zich de Engelse koloniën in de Amerika's (1585-1833)?                           |
|                     |                 | 2. Waardoor werd India in de 19e eeuw de belangrijkste kolonie binnen het Britse Rijk (1765-1885)?                |
|                     |                 | 3. Welke rol speelden de koloniën in sociaal-economische ontwikkelingen in Groot-Brittannië (1750-1900)? (V en C) |
|                     |                 | Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek                                                          |

|                     |                  |                                                                                                                                             |
|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>      |                                                                                                                                             |
| Eindtermen          | Domein A - B - C |                                                                                                                                             |
| Moment:             | tw 2             | Weegfactor: 33 %                                                                                                                            |
| Tijdsduur:          | 120 min          | Leerstof:                                                                                                                                   |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk     | Kenmerkende aspecten los van de historische contexten 18t/m 49                                                                              |
| Type toets:         | Toets            | Duitsland in Europa 1918-1991                                                                                                               |
| Herkansing:         | Ja               | Leidende vragen                                                                                                                             |
|                     |                  | 1. Wat leidde tot de opkomst van het nationaalsocialisme en welke gevolgen had dit voor Duitsland en Europa (1918-1945)?                    |
|                     |                  | 2. Hoezeer beïnvloedde het ontstaan en het verloop van de Koude Oorlog de geschiedenis van Duitsland na de Tweede Wereldoorlog (1945-1961)? |
|                     |                  | 3. Wat verklaart de hereniging van beide Duitslanden en hun succesvolle integratie in Europa (1961-1991)?                                   |
|                     |                  | Thema: Engeland industriële revolutie en modern imperialisme (V en C)                                                                       |
|                     |                  | Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek                                                                                    |

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:havo 5**

**Vak:geschiedenis**

**T3**

**H5T3**

Eindtermen

Domein A - B - C - E

Moment:

tw 3

Tijdsduur:

120 min

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Weegfactor: 33 %

Leerstof:

Kenmerkende aspecten los van de historische contexten 18t/m 49

Nederland 1948-2008

Leidende vragen

1. Waardoor veranderden de maatschappelijke verhoudingen in Nederland van 1948 tot 1978?

2. Waardoor veranderden de maatschappelijke verhoudingen in Nederland tussen 1978-2008?

Thema: Duitsland tussen de Weimarrepubliek en het vallen van de muur.  
(V en C)

Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:kunst (beeldende vormgeving)

## Inleiding

Cohort 2025-2027

### T1

#### H4T1

Eindtermen: A, B en C  
Moment: tw4  
Tijdsduur: 120 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15%  
Leerstof: Volledig hoofdstuk Romantiek en Realisme - de Bespiegeling (C)  
Woordenboek Nederlands

### T2

#### H4T2

Eindtermen: A, B en C  
Moment: week 24  
Tijdsduur: variabel  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15%  
Leerstof: Leerlingen zijn in staat om hun eigen visie op de avant-gardistische kunst zichtbaar te maken in zowel proces als eindwerk. (V)

### T3

#### H5T3

Eindtermen: A, B en C  
Moment: tw 1  
Tijdsduur: 120 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15%  
Leerstof: Massacultuur - volledig  
Methode: de Bespiegeling C  
Woordenboek Nederlands

### T4

#### H5T4

Eindtermen: A, B en C Beeldende Vorming  
Moment: week 47  
Tijdsduur: variabel  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15%  
Leerstof: Leerlingen zijn in staat om (een van) de examenonderwerpen te koppelen aan hun praktijk en laten dit zien in zowel proces als eindwerk. (V)

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:kunst (beeldende vormgeving)

### T5

### H5T5

Eindtermen A, B en C  
Moment: tw 3  
Tijdsduur: 120 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15%  
Leerstof: Cultuur van het moderne in  
de eerste helft van de twintigste eeuw - volledig  
Methode: de Bespiegeling  
C  
Woordenboek Nederlands

### T6

### H5T6

Eindtermen A, B en C Beeldende Vorming  
Moment: week 11  
Tijdsduur: variabel  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 25%  
Leerstof: Leerlingen zijn in staat om een zelfgekozen  
tekst om te zetten in beeld en tonen in zowel  
proces als eindwerk een grote mate van  
autonomie.  
(V)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:kunst (muziek)

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b>                                                                              |
| Eindtermen          | KUAABC                                                                                   |
| Moment:             | tw 4                                                                                     |
| Tijdsduur:          | 120 min                                                                                  |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                                                             |
| Type toets:         | Toets                                                                                    |
| Herkansing:         | Ja                                                                                       |
|                     | Weegfactor: 10 %                                                                         |
|                     | Leerstof: Uit methode De Bespiegeling: Volledig hoofdstuk<br>Romantiek een Realisme. (C) |
|                     | Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands<br>woordenboek                              |

|                     |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H4T2</b>                                                                                                                                                                                             |
| Eindtermen          | Muziek B C                                                                                                                                                                                              |
| Moment:             | week 24                                                                                                                                                                                                 |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                                                                                                                                                |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                                                                                                                                               |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                                                   |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Weegfactor: 15 %                                                                                                                                                                                        |
|                     | Leerstof: Openbaar praktisch schoolexamen<br>(concertpresentatie) waarin minimaal 2 instrumenten<br>worden gepresenteerd en de kandidaat laat zien dat<br>hij/ zij de basis van het musiceren beheerst. |

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>                                                         |
| Eindtermen          | KUAABC                                                              |
| Moment:             | tw 1                                                                |
| Tijdsduur:          | 120 min                                                             |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                                        |
| Type toets:         | Toets                                                               |
| Herkansing:         | Ja                                                                  |
|                     | Weegfactor: 10 %                                                    |
|                     | Leerstof: Uit methode De Bespiegeling:<br>Cultuur van de massa<br>C |

|                     |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H5T4</b>                                                                                                                                                                                   |
| Eindtermen          | Muziek A2                                                                                                                                                                                     |
| Moment:             | periode 1 en 2                                                                                                                                                                                |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                                                                                                                                      |
| Wijze van toetsing: | Mondeling                                                                                                                                                                                     |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                                         |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                                           |
|                     | Weegfactor: 15 %                                                                                                                                                                              |
|                     | Leerstof: Muziekanalyse van een zelf gekozen muziekwerk.<br>Voorafgaand aan het mondeling examen dient een<br>uitgebreid schriftelijk uitgewerkte muziekanalyse<br>ingeleverd te worden.<br>S |

|                     |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T5</b>           | <b>H5T5</b>                                                                                                                                                                                   |
| Eindtermen          | MuziekBC                                                                                                                                                                                      |
| Moment:             | week 14                                                                                                                                                                                       |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                                                                                                                                      |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                                                                                                                                     |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                                         |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                                           |
|                     | Weegfactor: 40 %                                                                                                                                                                              |
|                     | Leerstof: Een openbaar praktisch schoolexamen<br>(concertpresentatie) waarin minimaal 3 instrumenten<br>worden gepresenteerd en de kandidaat laat zien dat<br>hij/zij het musiceren beheerst. |

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:havo 5**

**Vak:kunst (muziek)**

**T6**

**H5T6**

Eindtermen

KUAABC

Moment:

tw 3

Tijdsduur:

120 min

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Weegfactor: 10 %

Leerstof: Uit methode De Bespiegeling:

Cultuur van het moderne in de eerste helft van de  
twintigste eeuw

C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Cohort 2025-2027

### H1

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H4H1

Domeinen: - A tm E, waarbij A-C-D-E alleen in samenhang met B aan de orde komen

periode 1 tm 4

variabel

Praktisch

Handelingsdeel

Nee

Weegfactor: 1 %

Leerstof: Periode 1

Atletiek (meerkamp) (V)

Hockey (V)

Opdracht Inschrijven lesgeven(V)

Periode 2

Handbal (V)

Steunspringen (V)

Volleybal (V)

Opdracht Tussentijdse evaluatie(V)

Periode 3

Bewegen op muziek (V)

Racketspelen (V)

Zelfverdediging (V)

Opdracht Voeding(V)

Periode 4

Frisbee/rugby (V)

Softbal (V)

Opdracht Evaluatie (V)

Verspreid over het hele schooljaar

Bewegen en regelen (V)

Sportoriëntatie (V)

Informatie over opdrachten, verwachtingen en  
beoordeling zijn te vinden op teams. schrijving

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:havo 5**

**Vak:lichamelijke opvoeding**

**H2**

**H5H2**

Eindtermen

Domeinen: - A tm E, waarbij A-C-D-E alleen in samenhang met B aan de orde komen

Moment:

periode 1 - 2

Weegfactor: 1 %

Tijdsduur:

variabel

Leerstof: Periode 1

Wijze van toetsing:

Praktisch

Atletiek (loopvormen) (V)

Type toets:

Handelingsdeel

Basketbal (V)

Herkansing:

Nee

Opdracht: Inschrijven lesgeven(V)

Periode 2

Fitheid (V)

Keuzeactiviteit (V)

Opdracht Training(V)

Periode 3

Tik- en afgooispelen (V)

Keuzeactiviteit (V)

Opdracht Evaluatie (V)

SOLO

Inschrijving (V)

Onderdeel 1 (V)

Onderdeel 2 (V)

Onderdeel 3 (V)

Verspreid over het hele schooljaar

Bewegen en regelen (V)

Sportoriëntatie (V)

Informatie over opdrachten, verwachtingen en beoordeling zijn te vinden op teams.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

## Inleiding

Cohort 2025-2027

| T1                  | H4T1         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          |              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moment:             | tw 2         | Weegfactor: 10 %                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tijdsduur:          |              | Leerstof: Hoofdstuk 'Groot verhaal of kleine verhalen?' uit TDG. Bestudering van de leerlingentekst, blz. 37 t/m 75, de bijbehorende sutori en het lesmateriaal in de vorm van powerpointpresentaties en begrippenlijst zoals die te vinden zijn in teams. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | -levensbeschouwelijke uitspraken uit de inleiding, d.i. opdracht 28 kunnen plaatsen bij een van levensbeschouwelijke stromingen                                                                                                                            |
| Type toets:         | Toets        | -inhoud, kenmerken en personen die horen bij levensbeschouwelijke stromingen kennen. D.i. christendom, verlichting, crisis van de zingeving, fundamentalisme, new age, neoliberalisme, postmodernisme, (S)                                                 |
| Herkansing:         | Ja           | Toegestane hulpmiddelen: Eendelig Nederlands woordenboek                                                                                                                                                                                                   |

| T2                  | H4T2         |                                                                                                                                                     |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          |              |                                                                                                                                                     |
| Moment:             | 9-1-2026     | Weegfactor: 10 %                                                                                                                                    |
| Tijdsduur:          | variabel     | Leerstof: Sutori bij de module 'Groot verhaal of kleine verhalen':                                                                                  |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | -maak een selectie van opdrachten in een worddocument, behorend bij een levensbeschouwelijke stroming                                               |
| Type toets:         | Toets        | -opdrachten horen bij de diverse levensbeschouwelijke stromingen en bevatten voorbeelden en verwerkingsopdrachten                                   |
| Herkansing:         | Nee          | -er dient een presentatie verzorgd te worden over een levensbeschouwelijke stroming, inclusief een eigen standpuntbepaling, met toelichting.        |
|                     |              | -er dienen bij elke presentatie een drietal goede vragen gemaakt en ingeleverd te worden die verwerkt worden door de groep die gepresenteerd heeft. |
|                     |              | -de antwoorden op de meerkeuzevragen en koppeloefeningen dienen gekopieerd te worden in een worddocument.                                           |
|                     |              | -de te maken opdrachten dienen wekelijks ingeleverd te worden via magister-opdrachten.(S)                                                           |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

### T3

### H4T3

Eindtermen

Moment: 13-3-2026

Tijdsduur: variabel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10%

Leerstof: Sutori bij de module 'Islam in Nederland'  
-maak een selectie van opdrachten in een Word document (toelichting in de lessen)  
-opdrachten horen bij de diverse hoofdstukken uit het boek bevatten voorbeelden en verwerkingsopdrachten  
-de antwoorden op de meerkeuzevragen en koppeloefeningen dienen gekopieerd te worden in een Word document  
-de te maken opdrachten dienen wekelijks ingeleverd te worden via magister-opdrachten (S)

### T4

### H4T4

Eindtermen

Moment: tw 3

Tijdsduur: variabel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Weegfactor: 10%

Leerstof: Module Islam in Nederland, blz. 1 t/m 39, bijbehorende sutori en lesmateriaal in de vorm van powerpointpresentaties zoals die te vinden zijn in teams  
-Hoofdstuk 1 betreft de geschiedenis en ontstaan van de islam, inclusief verwerkingsopdracht  
-Hoofdstuk 2 gaat over de institutionalisering van de islam met aandacht voor shariawetgeving, rechtscholen, en toepassing op actuele voorbeelden  
-Hoofdstuk 3 gaat over beeldvorming in Nederland /West-Europa van de islam, triggerfactoren, beeldvorming door onze geschiedenis heen in perioden; katholieke periode, protestantse periode, koloniale periode, conflict Israel-Palestina  
-Hoofdstuk 4 gaat over komst van de islam in Nederland, verschillende voorbeelden en motieven, onderverdeling van moslims in seculier, cultureel, selectief, vroom en strikt practiserend  
-Hoofdstuk 5 gaat over de piramide van Pinto versus de piramide van Maslow, driestappenmodel van Pinto en toepassing daarvan, onderverdeling in F-cultuur en G-cultuur  
-Hoofdstuk 6 gaat over islam en radicalisering, waarin onderscheid gemaakt wordt in radicalisme, extremisme en terrorisme, het verband tussen religie en geweld duidelijk gemaakt wordt, specifiek islam en geweld, uitleg van begrippen jihad en salafisme en toepassing op actuele situaties(S)

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

**T5** **H4T5**  
Eindtermen  
Moment: tw 4  
Tijdsduur: 60 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10 %  
Leerstof: De module 'Kwaad in beeld', blz. 1 t/m 16  
Waarin uitgelegd wordt waarom het kwaad ook een levensbeschouwelijk probleem is, er sprake is van een belangrijke rol van het gebruikte mensbeeld, de omschrijving van kwaad van John Kekes gebruikt wordt.  
Bekijken en bespreken van de film The devils advocate met behulp van bijbehorende invulpowerpointpresentatie. Hieruit volgt bespreking van verschillende vormen van theodicee, visie van Augustinus, Mani en Pelagius op het kwaad  
De module kwaad in beeld, blz. 10 t/m 16.  
Bekijken en bespreking van de documentaire Why evil exists, waarin aandacht is voor levensbeschouwelijke vragen en het kwaad en antwoorden vanuit verschillende levensbeschouwelijke tradities naar voren komen (S)  
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.

**T6** **H5T6**  
Eindtermen nvt  
Moment: tw 1  
Tijdsduur: 60 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10 %  
Leerstof: Module Inleiding in de ethiek.  
Je leert over de verschillende onderdelen van de ethische benadering: object, vraagstelling, doel, aard, taal en ethische begrippen.  
Je leert over de noodzaak van het stellen van ethische vragen en ethisch redeneren; het verband tussen levensbeschouwing en ethiek en dat de soort levensbeschouwing gevolgen heeft voor de manier van ethisch redeneren.  
Je bent in staat om de kenmerken van verschillende ethische posities te benoemen en je zelf onder te brengen bij de ethische posities.  
Ook ben je in staat om onderscheid te maken tussen verschillende soorten ethiek en belangrijkste stromingen.  
Je verdiept je in de heersende moraal; de wortels en de kenmerken.  
Je weet wat een geweten is en de functie daarvan en ontwikkeling volgens de fasen van Kohlberg en invloeden op gewetensontwikkeling.  
Boek: blz. 1 – 33, S)  
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

### T7

### H5T7

Eindtermen

Moment: periode 2

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk/Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10%

Leerstof: Het maken van opdrachten behorende bij de module  
inleiding in de ethiek(S) in een groeidocument  
Het maken van een ethische analyse volgens een  
door de docent aangereikt analysemodel, inclusief  
presentatie

### T8

### H5T8

Eindtermen

Moment: tw 2

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10%

Leerstof: Module Dood in het leven  
Je maakt kennis met het dominante denken over de  
dood en je kunt een aantal kenmerken benoemen en  
koppelen aan achterliggende levensbeschouwelijke  
begeleiders. Ook je eigen visie, in eerste instantie,  
dien je te plaatsen tegen de achtergrond van het  
dominante denken.  
Je maakt kennis met enkele voorbeelden van  
opvattingen over de relatie tussen leven en dood en  
je verdiept je in de visies van Ernest Becker, BDE,  
Youp van 'Hek, Kristien Hemmerechts, Roman  
Krznaric, Ger Groot, Andre de Vries en Philippe Aries.

Je verdiept je ook in verschillende houdingen als het  
gaat over omgaan met stervenden en de dood en  
met mensen die rouwen.

Ook maak je kennis met verschillende manieren van  
afscheid nemen en hoe in de loop van de tijd de  
manier van afscheid nemen veranderd is(S).

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.

### T9

### H5T9

Eindtermen

Moment: 18-1-2027

Tijdsduur: ca. 5 uur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10%

Leerstof: Het uitvoeren van een eigen onderzoekje rondom  
opvattingen over dood door met eigen  
interviewvragen mensen te interviewen en de  
antwoorden te analyseren aan de hand van de  
verschillende visies die in de lessen aan bod zijn  
geweest.

Beoordelingscriteria worden in de les toegelicht en  
uitgedeeld.(S)

Deze praktische opdracht maakt deel uit van de  
doorlopende praktische opdracht(3)

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:havo 5**

**Vak:levensbeschouwelijk vormingsonderwijs**

**T10**

**H5T10**

Eindtermen

Moment: periode 3

Tijdsduur: 60 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Weegfactor: 10%

Leerstof: Afronding door middel van reflectieopdracht  
'Levensbeschouwing&zingeving', middels een  
presentatie.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:maatschappijleer

## Inleiding

Cohort 2025-2027

### T1

#### H4T1

|                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A Vaardigheden + E Pluriforme samenleving + B1 Rechtsstaat                                                                                                                    |
| Moment:             | tw 1                                                                                                                                                                          |
| Tijdsduur:          | 60 min                                                                                                                                                                        |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                                                                                                                                                  |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                         |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                                                                                            |
|                     | Weegfactor: 25 %                                                                                                                                                              |
|                     | Leerstof: Inleiding maatschappijleer (invalshoeken+kenmerken maatschappelijk probleem) + thema pluriforme samenleving + rechtsstaat (V), hulpmiddelen: Nederlands woordenboek |

### T2

#### H4T2

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A Vaardigheden + B1 Rechtsstaat + D Verzorgingsstaat + Parlementaire Democratie C2+C3                                    |
| Moment:             | 30-1-2026                                                                                                                |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                                                                 |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                                                                |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                      |
|                     | Weegfactor: 30 %                                                                                                         |
|                     | Leerstof: PO "De ideale samenleving" op basis van het thema Verzorgingsstaat + Rechtsstaat Parlementaire Democratie (V); |
|                     | De omschrijving en eisen van dit PO zijn terug te vinden in teams (lesmateriaal)?                                        |

### T3

#### H4T3

|                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A Vaardigheden + C Parlementaire Democratie                                                                                                                                       |
| Moment:             | 13-3-2026                                                                                                                                                                         |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                                                                                                                          |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                                                                                                                         |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                             |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                               |
|                     | Weegfactor: 20 %                                                                                                                                                                  |
|                     | Leerstof: PO Rechtstaat Onderdeel A + B2 +B3 (V),? waarbij het thema rechtstaat de basis vormt; De omschrijving en eisen van dit PO zijn terug te vinden in teams (lesmateriaal)? |

### T4

#### H4T4

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Eindtermen          | A Vaardigheden + C Parlementaire Democratie |
| Moment:             | tw 4                                        |
| Tijdsduur:          | 60 min                                      |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                |
| Type toets:         | Toets                                       |
| Herkansing:         | Ja                                          |
|                     | Weegfactor: 25 %                            |
|                     | Leerstof: SE Parlementaire democratie ?     |
|                     | Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek        |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:maatschappijwetenschappen

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b>                                                                                                   |
| Eindtermen          | Domein A + B (C),Eindtermen: 4.1, 4.3, 4.4, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5                                      |
| Moment:             | tw 1 Weegfactor: 6%                                                                                           |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Methode Seneca (C)                                                                          |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk H1 paragraaf 1,1 t/m 1,4                                                                         |
| Type toets:         | Toets                                                                                                         |
| Herkansing:         | Ja Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek bijlage 3; conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden |

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H4T2</b>                                                                                                   |
| Eindtermen          | Domein A + B (C), Eindtermen: 4.1, 4.3, 4.4, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5                                     |
| Moment:             | tw 2 Weegfactor: 8%                                                                                           |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Methode Seneca (C)                                                                          |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk H2 paragraaf 2,1 t/m 2,4                                                                         |
| Type toets:         | Toets H5 onderzoeksvaardigheden: hypothese opstellen                                                          |
| Herkansing:         | Ja Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek bijlage 3; conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden |

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H4T3</b>                                                                                        |
| Eindtermen          | Domein A1+A3 +E3 + F1+F2 Analyse van een sociale actualiteit Eindtermen: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2        |
| Moment:             | 4-apr-26 Weegfactor: 10%                                                                           |
| Tijdsduur:          | 20 uur Leerstof: Onderzoek (C+V):                                                                  |
| Wijze van toetsing: | Praktisch H5 paragraaf 5.1, 5.2                                                                    |
| Type toets:         | Toets De omschrijving van het PO en de eisen waaraan deze moet voldoen, zijn terug te vinden teams |
| Herkansing:         | Nee (lesmateriaal)                                                                                 |

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H4T4</b>                                                                                     |
| Eindtermen          | A+ B+C+D C+E4 V 4.1, 5.1, 5.2, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.5, 10.1,10.4,10.5,11.1,11.2,15.1,18.1,19.1 |
| Moment:             | tw 4 Weegfactor: 12%                                                                            |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Methode Seneca (C)                                                            |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk H3 paragraaf 3,1 t/m 3,4                                                           |
| Type toets:         | Toets H4 paragraaf 4,1 t/m 4,4                                                                  |
| Herkansing:         | Ja Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek                                                         |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:maatschappijwetenschappen

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T5</b>           | <b>H5T5</b>                                                                                        |
| Eindtermen          | Domein A, B, C, D (C),Eindtermen: 4.2, 5.2, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 15.1, 15.2, 18.1, 18.2, 18.3, 19.2 |
| Moment:             | tw 1 Weegfactor: 16%                                                                               |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Methode Seneca (C)                                                               |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk H6 paragraaf 6,1 t/m 6,4                                                              |
| Type toets:         | Toets H7 paragraaf 7,1 t/m 7,4                                                                     |
| Herkansing:         | Ja Onderzoeksvaardigheden H5                                                                       |
|                     | Bijlage 5: conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden.                             |
|                     | Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek                                                               |

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T6</b>           | <b>H5T6</b>                                                                                        |
| Eindtermen          | Dom.A,BC,D,E(C),G(V),Eindt.:4.1,4,5,8.1,8.2,8.3,8.4,9.2,9.3,9.4,10.2,10.3,10.4,11.1,11.2,11.3,11.4 |
| Moment:             | tw 2 Weegfactor: 16%                                                                               |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Methode Seneca (C)                                                               |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk H8 paragraaf 8,1 t/m 8,4                                                              |
| Type toets:         | Toets H9 paragraaf 9,1 t/m 9,4                                                                     |
| Herkansing:         | Ja Onderzoeksvaardigheden H5                                                                       |
|                     | Bijlage 5: conform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden.                             |
|                     | Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek                                                               |

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>T7</b>           | <b>H5T7</b>                                                    |
| Eindtermen          | Domein A1+A2, E3, F Analyse van een sociale actualiteit        |
| Moment:             | 26-2-2027 Weegfactor: 16%                                      |
| Tijdsduur:          | 10 uur Leerstof: Keuze PO: (V)                                 |
| Wijze van toetsing: | Praktisch Criminaliteitsreporter                               |
| Type toets:         | Toets Literatuuropdracht The Big Debates                       |
| Herkansing:         | Nee Sociaalwetenschappelijk onderzoek                          |
|                     | Internationale betrekkingen                                    |
|                     | Opdracht en eisen zijn terug te vinden in Teams (lesmateriaal) |

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T8</b>           | <b>H5T8</b>                                                                             |
| Eindtermen          | Domein A-G.Eindtermen: allenConform bijlage 4 toenemend aantal hogere denkvaardigheden. |
| Moment:             | tw 3 Weegfactor: 16%                                                                    |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: Volledige syllabus (C)                                                |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk Methode Seneca                                                             |
| Type toets:         | Toets                                                                                   |
| Herkansing:         | Ja Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek                                                 |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:natuurkunde

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b>                                                                                                                                                              |
| Eindtermen          | A, IG2                                                                                                                                                                   |
| Moment:             | week 22                                                                                                                                                                  |
| Tijdsduur:          | 50 min                                                                                                                                                                   |
| Wijze van toetsing: | Praktisch/schriftelijk                                                                                                                                                   |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                      |
|                     | Weegfactor: 12 %                                                                                                                                                         |
|                     | Leerstof: Boek Systematische natuurkunde keuzekatern 2 Technische automatisering (V)<br>Beoordelingscriteria worden bij aanvang van de toets door de docent aangeleverd. |
|                     | Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine                                                                                           |

|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>                                                                                                                                                        |
| Eindtermen          | A, IB3                                                                                                                                                             |
| Moment:             | week 41                                                                                                                                                            |
| Tijdsduur:          | 60 min                                                                                                                                                             |
| Wijze van toetsing: | Praktisch/schriftelijk                                                                                                                                             |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                              |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                |
|                     | Weegfactor: 13 %                                                                                                                                                   |
|                     | Leerstof: Boek Systematische natuurkunde keuzekatern Horen en Zien (V)<br>Rubric ter beoordeling van het practicum en de verwerking wordt door docent aangeleverd. |
|                     | Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine                                                                                     |

|                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>                                                                                                                                                                                                     |
| Eindtermen          | A, C2, D, G1                                                                                                                                                                                                    |
| Moment:             | tw 1                                                                                                                                                                                                            |
| Tijdsduur:          | 120 min                                                                                                                                                                                                         |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                                                                                                                                                                                    |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                                                           |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Weegfactor: 25 %                                                                                                                                                                                                |
|                     | Leerstof: Boek Sysnat. H5 Hfst. 8 Arbeid en energie (C)?<br>Boek Sysnat. H4 Hfst. 5. Warmte en temperatuur (C)<br><br>Boek Sysnat H4 Hfst. 6 Elektriciteit (C)?<br>Boek Sysnat H4 Hfst. 1 Basisvaardigheden (C) |
|                     | Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek                                                                                                 |

|                     |                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H5T4</b>                                                                                                                                                      |
| Eindtermen          | A, B1, B2                                                                                                                                                        |
| Moment:             | tw 2                                                                                                                                                             |
| Tijdsduur:          | 120 min                                                                                                                                                          |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                                                                                                                                                     |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                            |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                                                                               |
|                     | Weegfactor: 25 %                                                                                                                                                 |
|                     | Leerstof: Boek Sysnat. H5 Hfst. 9 Trillingen en golven (C)<br>Boek Sysnat. H5 Hfst. 10 Medische beeldvorming (C)<br>Boek Sysnat H4 Hfst. 1 Basisvaardigheden (C) |
|                     | Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek                                                  |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:natuurkunde

### T5

Eindtermen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

### H5T5

A, C1, E1

tw 3

120 min

Schriftelijk

Toets

Ja

Weegfactor: 25%

Leerstof: Boek Nova H4 Hfst. 2 Beweging (C)

Boek Nova H4 Hfst. 3 Krachten (C)

Boek Sysnat. H4 Hfst 4 Krachtwetten (C)

Boek Sysnat. H5 Hfst. 11 Zonnestelsel en heelal (C)

Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie, gewone (niet grafische) rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:rekenen 3F (Havo)

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b>                                 |
| Eindtermen          | Domein Getallen Domein Meten en Meetkunde   |
| Moment:             | week 40 Weegfactor: 50 %                    |
| Tijdsduur:          | 60 min Leerstof: Getallen (niveau 3F)       |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk Meten en meetkunde (niveau 3F) |
| Type toets:         | Toets                                       |
| Herkansing:         | Nee                                         |

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H4T2</b>                               |
| Eindtermen          | Domein VerhoudingenDomein Verbanden       |
| Moment:             | week 51 Weegfactor: 50 %                  |
| Tijdsduur:          | 60 min Leerstof: Verhoudingen (niveau 3F) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk Verbanden (niveau 3F)        |
| Type toets:         | Toets                                     |
| Herkansing:         | Nee                                       |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5 Vak:scheikunde

### Inleiding

Cohort 2025-2027

| <b>T1</b>           | <b>H5T1</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A, B1 t/m B5, C1 t/m batterijen (punt 8), C2, C3,C4, C5, C6, C7 t/m ladingsbalans, D1, E1, F3                                                                                                                                |
| Moment:             | tw 1 Weegfactor: 40 %                                                                                                                                                                                                        |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: NOVA Havo 4 en Havo 5: (V/C)                                                                                                                                                                               |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk De nadruk ligt op Chemisch rekenen, Chemische binding, Organische chemie, Zouten, Reacties in beweging, chemisch evenwicht, zuren/basen, industriële chemie alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden. |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                                                                        |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                                                                                                                                           |

Voor de volledige beschrijving zie het boek en de hiernaast staande domeinen en sub-domeinen.

Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie en een niet- grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek

| <b>T2</b>           | <b>H5T2</b>                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1 t/m C8, D1 t/m D4 en E1 t/m E5 |
| Moment:             | week 5 Weegfactor: 20 %                                  |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: NOVA Havo 4 en Havo 5 : (V/C)          |
| Wijze van toetsing: | Praktisch Zuur-base, redox, zouten en chemisch onderzoek |
| Type toets:         | Toets                                                    |
| Herkansing:         | Nee                                                      |

Toegestane hulpmiddelen: een niet-grafische rekenmachine.  
Geen binas toegestaan. Relevante tabellen worden aangeleverd tijdens PSE.

Het PSE bestaat uit 1 onderdeel  
- Uitvoeren van een kwalitatieve analyse en een verslag hierover schrijven

\*afnamemoment afhankelijk van beschikbaarheid materialen en begeleiding  
\* Inhaalmoment eenmalig na toetsweek 3

| <b>T3</b>           | <b>H5T3</b>                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A1 t/m A15, B1 t/m B5, C1 t/m C8, D1 t/m D4, E1 t/m E3, F1 t/m F5, G1 t/m G5.                                                 |
| Moment:             | tw 3 Weegfactor: 40 %                                                                                                         |
| Tijdsduur:          | 120 min Leerstof: NOVA Havo 5: (V/C)                                                                                          |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk De nadruk ligt op redox, Materialen en Chemie van het leven, alle voorgaande onderwerpen moeten beheerst worden. |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                         |
| Herkansing:         | Ja                                                                                                                            |

Voor de volledige beschrijving zie het boek en de hiernaast staande domeinen en sub  
Toegestane hulpmiddelen: BINAS 7e editie en een niet-grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:praktijkgericht programma maatschappij

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                                           |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>                                 | <b>H4T1</b>                                                                                                                                                                                          |
| Eindtermen                                | A: 1,2 en 4 B: 6 tm 14 (behalve eindterm 10) C D: met name eindterm 16, 22 en 24.                                                                                                                    |
| Moment:                                   | periode 1 Weegfactor: 5%                                                                                                                                                                             |
| Tijdsduur:                                | variabel Leerstof: Opdracht van het Waterschap Brabantse Delta.                                                                                                                                      |
| Wijze van toetsing:                       | Praktisch Je onderzoek gaat over zwerfafval, het eindproduct is een gastles/een voorlichting in opdracht van het Waterschap. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
| Type toets:                               | Toets                                                                                                                                                                                                |
| Herkansing:                               | Nee                                                                                                                                                                                                  |
| Beoordelingsmatrix is te vinden op teams. |                                                                                                                                                                                                      |

|                                           |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>                                 | <b>H4T2</b>                                                                                                                                        |
| Eindtermen                                | A: 1,2,3 en 4 B: 6 tm 14 (behalve eindterm 10) C D: met name eindterm 16, 21, 22 en 23.                                                            |
| Moment:                                   | periode 2 Weegfactor: 10%                                                                                                                          |
| Tijdsduur:                                | variabel Leerstof: Opdracht van cultuurcentrum De Nobelaer.                                                                                        |
| Wijze van toetsing:                       | Praktisch Je eindproduct is een toekomstig evenement voor De Nobelaer. Binnen de opdracht kan je keuzes maken vanuit je eigen interesses.          |
| Type toets:                               | Toets Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
| Herkansing:                               | Nee                                                                                                                                                |
| Beoordelingsmatrix is te vinden op teams. |                                                                                                                                                    |

|                                           |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>                                 | <b>H4T3</b>                                                                                                                                                    |
| Eindtermen                                | A: 1,2 en 4 B: 6 tm 14 C D: met name eindterm 18 en 21.                                                                                                        |
| Moment:                                   | periode 3 Weegfactor: 10%                                                                                                                                      |
| Tijdsduur:                                | variabel Leerstof: Opdracht van de gemeente Etten-Leur.                                                                                                        |
| Wijze van toetsing:                       | Praktisch Je onderzoek richt zich op nieuwbouwwijk De Haansberg; het eindproduct is een kraam op een informatiemarkt voor omwonenden en voor de opdrachtgever. |
| Type toets:                               | Toets Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V).                                                                                  |
| Herkansing:                               | Nee                                                                                                                                                            |
| Beoordelingsmatrix is te vinden op teams. |                                                                                                                                                                |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:praktijkgericht programma maatschappij

### T4

### H4T4

|                     |                                                                           |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A: 2,3 en 4 B: 6 tm 14 (behalve 10 en 12)C D: met name eindterm 18 en 21. |                                                                                                                                 |
| Moment:             | periode 4                                                                 | Weegfactor: 10%                                                                                                                 |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                  | Leerstof: Opdracht van accountants- en advieskantoor Van Oers.                                                                  |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                 | Je onderzoek richt zich op vitaliteit in het bedrijfsleven. Binnen de opdracht doorloop je een volledige sollicitatieprocedure. |
| Type toets:         | Toets                                                                     | Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V).                                                         |
| Herkansing:         | Nee                                                                       |                                                                                                                                 |

Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.

### T5

### H4T5

|                     |                                        |                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A: 4 en 5 B: 6, 8, 12 en 13D: 21 en 22 |                                                                                          |
| Moment:             | periode 4                              | Weegfactor: 5%                                                                           |
| Tijdsduur:          | variabel                               | Leerstof: In een eindgesprek laat je jouw ontwikkeling in het afgelopen schooljaar zien. |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                              |                                                                                          |
| Type toets:         | Toets                                  | Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.                                                |
| Herkansing:         | Nee                                    |                                                                                          |

### T6

### H5T6

|                     |                                                                                     |                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A: 1, 2, 3, 4 en 5 B: 6 tm 14 (behalve 10)C D: met name eindterm 16, 19, 20, en 22. |                                                                                                                                              |
| Moment:             | periode 1                                                                           | Weegfactor: 15%                                                                                                                              |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                            | Leerstof: Opdracht van Avans Hogeschool (Breda).                                                                                             |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                           | Je onderzoek richt zich op Safaripark Beekse Bergen. Binnen de opdracht kan je keuzes maken vanuit je eigen interesses.                      |
| Type toets:         | Toets                                                                               | Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
| Herkansing:         | Nee                                                                                 | Rubric ter beoordeling is te vinden in het opdrachtenboekje en in Teams.                                                                     |

### T7

### H5T7

|                     |                                                                                     |                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A: 1, 2, 3, 4 en 5 B: 6 tm 14 (behalve 10)C D: met name eindterm 16, 19, 20, en 22. |                                                                                                                                              |
| Moment:             | periode 2                                                                           | Weegfactor: 15%                                                                                                                              |
| Tijdsduur:          | variabel                                                                            | Leerstof: Opdracht van BUAS Hogeschool (Breda).                                                                                              |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                           | Je onderzoek richt zich op de logistieke sector. Je voert de opdracht uit voor één van de drie bedrijven Raben, Kwik-Fit of Thetford.        |
| Type toets:         | Toets                                                                               | Binnen de opdracht kan je keuzes maken vanuit je eigen interesses.                                                                           |
| Herkansing:         | Nee                                                                                 | Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
|                     |                                                                                     | Rubric ter beoordeling is te vinden in het opdrachtenboekje en in Teams.                                                                     |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:praktijkgericht programma maatschappij

### T8

### H5T8

|                     |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A: 1, 2, 4 en 5 B: 6 tm 14C D: met name eindterm 16, 18, 21, 22, 23.                                                                                                                                  |
| Moment:             | periode 3 Weegfactor: 20%                                                                                                                                                                             |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Opdracht van GIGA en Surplus Jongerenwerk.                                                                                                                                         |
| Wijze van toetsing: | Praktisch Het eindproduct is de volledige organisatie van een maatschappelijk evenement met impact voor de gekozen doelgroep. Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
| Type toets:         | Toets Binnen de opdracht kan je keuzes maken vanuit je eigen interesses. Rubric ter beoordeling is te vinden in het opdrachtenboekje en in Teams.                                                     |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                                                   |

### T9

### H5T9

|                     |                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          | A: 4 en 5 B: 6, 8, 12 en 13D: 21 en 22                                                                                                                                      |
| Moment:             | periode 3 Weegfactor: 10%                                                                                                                                                   |
| Tijdsduur:          | variabel Leerstof: Assessment. Door middel van een individuele presentatie aan twee vakdocenten toon je aan in hoeverre jouw vaardigheden voor het vak pgp zijn ontwikkeld. |
| Wijze van toetsing: | Praktisch                                                                                                                                                                   |
| Type toets:         | Toets                                                                                                                                                                       |
| Herkansing:         | Nee                                                                                                                                                                         |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:praktijkgericht programma technologie

## Inleiding

Cohort 2025-2027

|                     |             |                                                                         |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b>           | <b>H4T1</b> |                                                                         |
| Eindtermen          | A-B-C-D     |                                                                         |
| Moment:             | week 41, 42 | Weegfactor: 10 %                                                        |
| Tijdsduur:          | variabel    | Leerstof: Opdracht: escape room.                                        |
| Wijze van toetsing: | Praktisch   | Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever.    |
| Type toets:         | Toets       | Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
| Herkansing:         | Nee         | Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.                               |

|                     |             |                                                                         |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>T2</b>           | <b>H4T2</b> |                                                                         |
| Eindtermen          | A-B-C-D     |                                                                         |
| Moment:             | week 51     | Weegfactor: 10 %                                                        |
| Tijdsduur:          | variabel    | Leerstof: Opdracht: rookvrije generatie                                 |
| Wijze van toetsing: | Praktisch   | Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever.    |
| Type toets:         | Toets       | Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
| Herkansing:         | Nee         | Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.                               |

|                     |             |                                                                         |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3</b>           | <b>H4T3</b> |                                                                         |
| Eindtermen          | A-B-C-D     |                                                                         |
| Moment:             | week 13, 14 | Weegfactor: 10 %                                                        |
| Tijdsduur:          | variabel    | Leerstof: Opdracht: impact elektrificatie                               |
| Wijze van toetsing: | Praktisch   | Binnen de opdracht kies je een richting vanuit je eigen interesses.     |
| Type toets:         | Toets       | Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever.    |
| Herkansing:         | Nee         | Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
|                     |             | Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.                               |

|                     |             |                                                                         |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>T4</b>           | <b>H4T4</b> |                                                                         |
| Eindtermen          | A-B-C-D     |                                                                         |
| Moment:             | week 25     | Weegfactor: 10 %                                                        |
| Tijdsduur:          | variabel    | Leerstof: Opdracht: luchtkwaliteit                                      |
| Wijze van toetsing: | Praktisch   | Binnen de opdracht kan je een keuze maken vanuit je eigen interesses.   |
| Type toets:         | Toets       | Je presenteert jouw uitwerking van de opdracht aan de opdrachtgever.    |
| Herkansing:         | Nee         | Bij het uitwerken breng je de aangeleerde vaardigheden in praktijk (V). |
|                     |             | Beoordelingsmatrix is te vinden op teams.                               |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5

## Vak:praktijkgericht programma technologie

### T5

### H4T5

Eindtermen  
Moment: week 26  
Tijdsduur: variabel  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5%  
Leerstof: In een reflectie laat je jouw ontwikkeling van dit schooljaar zien.  
Beoordelingsmatrix en presentatievorm is te vinden op teams.

### T6

### H5T6

Eindtermen  
Moment: week 47  
Tijdsduur: variabel  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15%  
Leerstof: Opdracht in teams

### T7

### H5T7

Eindtermen  
Moment: week 10  
Tijdsduur: variabel  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15%  
Leerstof: Waterkwaliteit oppervlaktewater in de buurt van school, circulair bouwen ontwerpen en op schaal bouwen van een huis of school opdracht in teams

### T8

### H5T8

Eindtermen  
Moment: week 11-12  
Tijdsduur: variabel  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 25%  
Leerstof: Assesment dmvm individuele presentatie aan 2 vakdocenten toon je aan in hoeverre jouw vaardigheden voor het vak PGP zijn ontwikkeld.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:profielwerkstuk

## Inleiding

Cohort 2025-2027

---

| pws                 | pws        |                                                              |
|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| Eindtermen          |            |                                                              |
| Moment:             | 11-12-2026 | Weegfactor: 1 %                                              |
| Tijdsduur:          | variabel   | Leerstof: Alle informatie en beoordelingscriteria m.b.t. het |
| Wijze van toetsing: | Praktisch  | PWS vind je in de handleiding in Teams PWS (V)               |
| Type toets:         |            |                                                              |
| Herkansing:         | Nee        |                                                              |