

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2025

## **HAVO 4+5**

Voortgezet Onderwijs van Amsterdam, locatie Bredero Mavo

# Voorwoord

Beste leerling(e),

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) van de Bredero Mavo. Bewaar dit document goed omdat je erin terug kunt vinden op welke wijze het (School)examen in het vierde leerjaar is samengesteld. Je mentor en de vakdocent zullen onderdelen uit dit PTA toelichten, zodat je weet wat er van je verwacht wordt tijdens het (School)examen.

Je vindt in het PTA wanneer welke toetsen worden afgenomen. Je vindt de wijze waarop het cijfer voor het Schoolexamen (SE) is samengesteld en wanneer en onder welke voorwaarden je kunt herkansen. Ook vind je het verband tussen het Schoolexamen en het Centraal Schriftelijk Examen (CSE). Dit PTA kan niet los worden gezien van het examenreglement. Zowel het PTA als het examenreglement zijn wettelijke documenten. Deze zijn ook te vinden op de website [www.brederomavo.nl](http://www.brederomavo.nl).

Het PTA geeft duidelijkheid over de wijze waarop de examenonderdelen worden afgesloten. Indien je vragen hebt over het PTA kun je deze stellen aan de vakdocent, je mentor of één van de teamleiders.

Namens het gehele team van de Bredero Mavo wens ik je veel succes toe!

Drs. B. Amenchar

Schooldirecteur Bredero Mavo

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

**a1**                      **schrijfvaardigheid; motivatiebrief**  
Moment:                periode 1                                      Weegfactor: 2  
Tijdsduur:             100    Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A1, 2 en 3 F  
bepaald door bevoegd gezag

**b1**                      **PO debat**  
Moment:                periode 2                                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Mondeling  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    B4, D  
bepaald door bevoegd gezag

**c1**                      **PO literatuur**  
Moment:                periode 3                                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk / Mondeling  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    E1-3  
bepaald door bevoegd gezag

**d1**                      **gedocumenteerd schrijven**  
Moment:                periode 4                                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             100    Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    C5, D  
bepaald door bevoegd gezag

**e1**                      **zakelijk lezen en argumentatie**  
Moment:                periode 5                                      Weegfactor: 2  
Tijdsduur:             100    Leerstof:    hst eindexamen + examenbundel  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A1, 2 en 3, D  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:HAVO 4**

**Vak:Nederlandse taal en literatuur**

**f1** **mondelingen taalvaardigheid literatuurlijst**

Moment: periode 6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

**Examenstof:**

**Eindtermen:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE E1-3

bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:Engelse taal en literatuur

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 kijk/luistertoets

Moment: periode 1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 Leerstof: De leerling wordt getoetst op zijn/haar kijk en luister skills. Dit wordt gedaan aan de hand van een Havo CITO kijk/luistertoets.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE B  
bepaald door bevoegd gezag

#### a2 book journal 1

Moment: periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Door het jaar heen moet de leerling in elke periode 1 book journal inleveren. Het book journal is gebaseerd op de eigen interpretatie en mening over het gekozen boek. Het is niet de bedoeling dat er een samenvatting wordt geschreven.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, D1-2, E1  
bepaald door bevoegd gezag

#### a3 Shakespeare play

Moment: periode 1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 10 Leerstof: De leerling moet samen in een groepje een voorstelling geven. De voorstelling is gebaseerd op het werk van Shakespeare.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, C2, D1-2, E  
bepaald door bevoegd gezag

#### b1 letter of complaint

Moment: periode 2 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 Leerstof: De leerling moet een klachtenbrief schrijven.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE D1, F  
bepaald door bevoegd gezag

#### b2 bookjournal 2

Moment: periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Door het jaar heen moet de leerling in elke periode 1 book journal inleveren. Het book journal is gebaseerd op de eigen interpretatie en mening over het gekozen boek. Het is niet de bedoeling dat er een samenvatting wordt geschreven.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, D1-2, E1  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:Engelse taal en literatuur

### c1 spreekvaardigheid + boeken

Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 35 Leerstof: De leerling wordt getoetst op zijn/haar Engels aan de hand van het spreekvaardigheid onderdeel van de Cambridge toets. Tevens worden er vragen gesteld over de 3 boeken die zijn gelezen.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C1-2, E1  
bepaald door bevoegd gezag

### c2 leesvaardigheid

Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 Leerstof: De leerling wordt getoetst op zijn/haar Engels leesvaardigheid. Dit is gebaseerd op de leesvaardigheid onderdelen van het First Certificate of English van Cambridge.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A  
bepaald door bevoegd gezag

### c3 book journal 3

Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Door het jaar heen moet de leerling in elke periode 1 book journal inleveren. Het book journal is gebaseerd op de eigen interpretatie en mening over het gekozen boek. Het is niet de bedoeling dat er een samenvatting wordt geschreven.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, D1-2, E1  
bepaald door bevoegd gezag

### d1 Leesvaardigheid

Moment: periode 4 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 Leerstof: De leerling wordt getoetst op zijn/haar Engels leesvaardigheid aan de hand van een Havo 5 CITO examen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A  
bepaald door bevoegd gezag

### d2 book journal 1

Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Door het jaar heen moet de leerling in elke periode 1 book journal inleveren. Het book journal is gebaseerd op de eigen interpretatie en mening over het gekozen boek. Het is niet de bedoeling dat er een samenvatting wordt geschreven.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, D1-2, E1  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:Engelse taal en literatuur

### e1 betoog/vertaling

Moment:	periode 5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	100	Leerstof:	De leerling moet een vertaling/betoog schrijven. Het onderwerp wordt tijdig bekend gemaakt en er worden artikelen gedeeld over het onderwerp. Een deel is gebaseerd op een vertaling en een deel op het schrijven van een eigen mening.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE D1, F
- bepaald door bevoegd gezag

### e2 bookjournal 2

Moment:	periode 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Door het jaar heen moet de leerling in elke periode 1 book journal inleveren. Het book journal is gebaseerd op de eigen interpretatie en mening over het gekozen boek. Het is niet de bedoeling dat er een samenvatting wordt geschreven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, D1-2, E1
- bepaald door bevoegd gezag

### f1 spreekvaardigheid + boeken

Moment:	periode 6	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	35	Leerstof:	De leerling wordt getoetst op zijn/haar Engels aan de hand van het spreekvaardigheid onderdeel van een Cambridge toets. Tevens worden er vragen gesteld over de 3 boeken die zijn gelezen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE C1-2, E1
- bepaald door bevoegd gezag

### f2 kijk/luister toets

Moment:	periode 6	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	100	Leerstof:	De leerling wordt getoetst op zijn/haar kijk en luister skills. Dit wordt gedaan aan de hand van de Havo kijk/luister CITO toets van dat schooljaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE B
- bepaald door bevoegd gezag

### f3 book journal 3

Moment:	periode 6	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Door het jaar heen moet de leerling in elke periode 1 book journal inleveren. Het book journal is gebaseerd op de eigen interpretatie en mening over het gekozen boek. Het is niet de bedoeling dat er een samenvatting wordt geschreven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, D1-2, E1
- bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:wiskunde A

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

<b>a1</b>	<b>Basisvaardigheden</b>	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof: H1 + H2 paragraaf 1t/m4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-B1-C1-C2-E1-E2
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

<b>a2</b>	<b>PO: Statistiek met Excel</b>	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	200	Leerstof: PO H8
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-C1-E1-E2-E3-E4-E
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

<b>b1</b>	<b>Lineaire functies en combinatoriek</b>	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100	Leerstof: H1 t/m H4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-C
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

<b>c1</b>	<b>Algebra, lineaire functies en combinatoriek</b>	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	150	Leerstof: H1 t/m H6 + H7 paragraaf 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-C
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

<b>d1</b>	<b>Functies en vergelijkingen</b>	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100	Leerstof: H3 + H6 + H9
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-C
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:HAVO 4**

**Vak:wiskunde A**

**e1**                      **Statistiek en combinatoriek**  
Moment:                periode 5                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             100                              Leerstof:     H2 + H4 + H7 + H10  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A1-A2-A3-B1-B3-C1-D-E1-E2  
bepaald door bevoegd gezag

**f1**                      **Algebra en voortgezette functies**  
Moment:                periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             150                              Leerstof:     H1 + H3 + H6 + H11  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-C  
bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:wiskunde B

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

<b>a1</b>	<b>Basisvaardigheden</b>	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof: H1 + H2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-B2-C2-D1
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

<b>b1</b>	<b>Basis: Algebra, meetkunde en optimaliseren</b>	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100	Leerstof: H1 t/m H4 + H6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-B2-C1-C2-D1-D2
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

<b>c1</b>	<b>Voortgezet: Algebra, meetkunde en optimaliseren</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	150	Leerstof: H1 t/m H7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-D1-I
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

<b>c2</b>	<b>PO: Benaderen van pi m.b.v. ICT</b>	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	200	Leerstof: Praktische opdracht: Statistiek met Excel
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-B2-B3-C2
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

<b>d1</b>	<b>Meetkunde</b>	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100	Leerstof: H3+ H7 + H10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

<b>Examenstof:</b>	<b>Eindtermen:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A1-A2-A3-B1-C1-C2-D1-D2-I
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:wiskunde B

**e1**                      **Machtsvormen**  
Moment:                Periode 5                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             100                              Leerstof:     H4 + H5 + H8 + H9  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A1-A2-A3-B1-B2-B4-C2-D1-I  
bepaald door bevoegd gezag

**f1**                      **Functies en optimaliseren**  
Moment:                Periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             150                              Leerstof:     H2 + H6 + H11  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-C1-C  
bepaald door bevoegd gezag

### Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:Franse taal en literatuur

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 schrijfvaardigheid

Moment: Periode 1 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 Leerstof: lettre de motivation  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE D  
bepaald door bevoegd gezag

#### a2 gespreksdossier 1

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: Je présente mon quartier  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C  
bepaald door bevoegd gezag

#### a3 hoofdstuktoets 1

Moment: periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: p.c./présent, avoir, être, aller, jezel en anderen vergelijken  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### b1 leesvaardigheid

Moment: periode 2 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 Leerstof: examenteksten met woordenlijsten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A  
bepaald door bevoegd gezag

#### b2 gespreksdossier 2

Moment: periode 2 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: Mon avenir  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:Franse taal en literatuur

### b3 hoofdstuktoets 2

Moment: periode 2  
Tijdsduur: 50  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weefactor: 1  
Leerstof: adverbe, verbes irréguliers: pouvoir, décrire, servir, pc/imp

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### b4 hoofdstuktoets 4

Moment: periode 2  
Tijdsduur: 50  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weefactor: 1  
Leerstof: ontkenning, verbes irréguliers: apprendre, croire, devenir., pronom personnel, mon avenir

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### c1 gespreksvaardigheid

Moment: periode 3  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weefactor: 6  
Leerstof: En colonie de vacances

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C  
bepaald door bevoegd gezag

### c3 hoofdstuktoets 5

Moment: periode 3  
Tijdsduur: 50  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weefactor: 1  
Leerstof: sport/vrijwiliger, vraagzinnen, woordvolgorde verbes irréguliers: faire, courir, mettre

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### d1 schrijfvaardigheid

Moment: periode 4  
Tijdsduur: 100  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weefactor: 6  
Leerstof: literatuuropdracht

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE D  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:Franse taal en literatuur

**d2** **gespreksdossier 3**  
Moment: periode 4 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: Interview héro de sport  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C  
bepaald door bevoegd gezag

**d3** **hoofdstuktoets 1**  
Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: futut simple, savoir, voir vouloir,  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

**e1** **leesvaardigheid**  
Moment: periode 5 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 Leerstof: examenteksten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A  
bepaald door bevoegd gezag

**e2** **gespreksdossier 4**  
Moment: periode 5 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: je présente ma ville francophone favorite  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C  
bepaald door bevoegd gezag

**e3** **hoofdstuktoets 2**  
Moment: periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: pronom relatief, devoir, dire connaître  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:Franse taal en literatuur

### f1 gesprekvaardigheid

Moment: periode 6 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Leerstof: La durabilité  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE C
- bepaald door bevoegd gezag

### f2 gemiddelde tentamens Grande Lignes

Moment: periode 6 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Leerstof: ch.1 De nouveaux horizons, ch.2 La société c'est nous  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE F
- bepaald door bevoegd gezag

### f3 luistervaardigheid

Moment: periode 6 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 60 Leerstof: CITO-toets  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE B
- bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:geschiedenis

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

**a1 Po tijdvak 1 t/m 4**  
Moment: Periode 1 Weegfactor: 0,5  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Hoofdstuk 1 + 2  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, B  
bepaald door bevoegd gezag

**b1 tijdvak 5 en 6**  
Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Hoofdstuk 3 t/m 5  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, B  
bepaald door bevoegd gezag

**c1 tijdvak 5 t/m 8**  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 3 t/m 8 + staatsinrichting  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, B, D, E  
bepaald door bevoegd gezag

**d1 tijdvak 5 t/m 8**  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 3 t/m 9 + HC1  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, B, C  
bepaald door bevoegd gezag

**e1 tijdvak 5 tm 10**  
Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: HC 1 en 2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A, B, C  
bepaald door bevoegd gezag



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:HAVO 4**

**Vak:geschiedenis**

**f1** **Mondeling tijdvak 5 t/m 10**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 30 Leerstof: HC 1, 2 en 3  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, B
- bepaald door bevoegd gezag

**f2** **tijdvak 5 t/m 10**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 3 t/m 12  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, B
- bepaald door bevoegd gezag

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:aardrijkskunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 arm en rijk

Moment: periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: h1,2,3,4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE b1,b2,d1  
bepaald door bevoegd gezag

#### b1 overleven in Europa

Moment: periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: h1,2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE b2,c1,d2,e1  
bepaald door bevoegd gezag

#### c1 eindonderzoek PO

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 20 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk / Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE a2,b2,c2  
bepaald door bevoegd gezag

#### e1 wereld, aarde en Nederland

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: h1,2,3,4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE b1,b3,c3,e1,e2  
bepaald door bevoegd gezag

#### f1 ontwikkelingsland Brazilië

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: h1,2,3,4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE a2,b2,d1,d2,  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:HAVO 4**

**Vak:aardrijkskunde**

**f2**                      **PO eigen omgeving**  
Moment:                Periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             20                              Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk / Mondeling  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    1,a2,b1,b3,c2,c3,f  
bepaald door bevoegd gezag

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:natuurkunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 hoofdstuk 1+2

Moment: periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: beweging in beeld en elektriciteit  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, C1, G1
- bepaald door bevoegd gezag

#### b1 hoofdstuk 3+4

Moment: periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: krachten en trillingen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, C1, B1, E1
- bepaald door bevoegd gezag

#### c1 hoofdstuk 5+6

Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: straling en arbeid en energie  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, B2, C2
- bepaald door bevoegd gezag

#### d1 hoofdstuk 7+8

Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: stoffen en materialen/krachten in evenwicht  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, C1, D1,D2, F
- bepaald door bevoegd gezag

#### d2 practicum krachten

Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, D2, I1,I2,I3
- bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:natuurkunde

**e1**                      **hoofdstuk 9+10**  
Moment:                periode 5                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             50                              Leerstof:        golven en medische beeldvorming  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A, B1, B2  
bepaald door bevoegd gezag

**f1**                      **hoofdstuk 11**  
Moment:                periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:             50                              Leerstof:        zonnestelsel en heelal  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A, E1, E2  
bepaald door bevoegd gezag

### Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:scheikunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 Scheiden en Reageren + Bouwstenen van stoffen + Stoffen en Reacties

Moment: periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 1 + 2 + 3  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### b1 Stoffen en Reacties + Moleculaire Stoffen + Zouten en zoutoplossingen

Moment: periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 3 + 4 + 5  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### c1 Zouten en Zoutoplossingen + Koolstofchemie + Zuren

Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 5 + 6 + 7  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### c2 Afsluitend Practicum

Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Practicum  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### d1 Basen + Reacties en Energie

Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 8 + 9  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:scheikunde

**e1** **Redoxreacties + Kunststoffen**  
Moment: periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 10 + 11  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

**f1** **Afsluitend Practicum**  
Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 150 Leerstof: Practicum  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

**f2** **Examentraining**  
Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 150 Leerstof: Alle hoofdstukken  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:biologie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

**a1 Inleiding in de biologie & Voortplanting en seksualiteit**  
Moment: periode 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 1 & Thema 2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A11, A15, M2, O1, O2, M3, O  
bepaald door bevoegd gezag

**b1 Genetica & Evolutie**  
Moment: periode 2 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 3 & Thema 4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A7, A13, A15, M2, O1, O6, M  
bepaald door bevoegd gezag

**c1 Regeling & Waarneming en gedrag**  
Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 5 & Thema 6  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A14, A15, M2, O2, O4, O5, O  
bepaald door bevoegd gezag

**c2 PO Ecologie en milieu**  
Moment: periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 7  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A1-10, A12, A15, O1, P1, P2,  
bepaald door bevoegd gezag

**d1 Stofwisseling in de cel & DNA**  
Moment: periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 1 & Thema 2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A14-16, M1, M2, O1 M3, M4,  
bepaald door bevoegd gezag



# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:biologie

**e1 Voeding en vertering & Gaswisseling en uitscheiding**  
Moment: periode 5 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 3 & Thema 5  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A14, A15, O1, O2  
bepaald door bevoegd gezag

**f1 Transport & Afweer**  
Moment: periode 6 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 4 & Thema 6  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A14, A15, O1, O3  
bepaald door bevoegd gezag

**f2 PO hart**  
Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A15, O1  
bepaald door bevoegd gezag

### Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak: economie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 **Schaarste, geld en handel + Heden, verleden en toekomst**

Moment: periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: boekje: module 1(schaarste en ruil)+4(ruilen over tijd)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-B-C-E1, E2, E3  
bepaald door bevoegd gezag

#### b1 **Vraag en aanbod**

Moment: periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: boekje: module 2(markt)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-D1, D2, D3, D5, D6  
bepaald door bevoegd gezag

#### c1 **Markt en overheid**

Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: boekje: module 3(markt)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-D1, D2, D3, D4, D5, D7, D  
bepaald door bevoegd gezag

#### d1 **Speltheorie + Risico en rendement**

Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: boekje: module 5(samenwerken en onderhandelen)+6(risico en informatie)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-F1, F2, F3-G1, G2, G3  
bepaald door bevoegd gezag

#### e1 **Economische groei**

Moment: periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: boekje: module 7(welvaart en groei)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-D9-H1, H2, H3, H4  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:HAVO 4**

**Vak: economie**

**f1 Conjunctuur en economisch beleid (toets)**

Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: boekje: module 8(goede tijden, slechte tijden)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:**

**Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A-I1, I2
- bepaald door bevoegd gezag

**f2 conjunctuur en economisch beleid (analyses schrijven en experiment)**

Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 300 Leerstof: boekje: module 8(goede tijden, slechte tijden)  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:**

**Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A-I1, I2-J-K
- bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:tekenen

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

**a1 PO 1, 2 beeldend onderzoek, themaopdracht**  
Moment: Periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: PO I en II  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein B-C  
bepaald door bevoegd gezag

**b1 H3 Renaissance t/m neoclassicisme**  
Moment: Periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 Leerstof: H3 - Renaissance t/m Neo-classicisme  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein A  
bepaald door bevoegd gezag

**b2 PO3, 4 beeldend onderzoek, themaopdracht**  
Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: PO III en IV  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein B-C  
bepaald door bevoegd gezag

**c1 H4 - De negentiende eeuw**  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 Leerstof: H4 - 19e Eeuw  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein A  
bepaald door bevoegd gezag

**c2 PO5, 6 beeldend onderzoek, themaopdracht**  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: PO IV en V  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein B-C  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:tekenen

**d1** **H5 - Modernisme**  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 Leerstof: H5 - Modernisme  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein A  
bepaald door bevoegd gezag

**d2** **P07,8 beeldend onderzoek, themaopdracht**  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: PO V en VI  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein B-C  
bepaald door bevoegd gezag

**e1** **H6 + H7 Postmodernisme en hedendaagse kunst**  
Moment: Periode 5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 100 Leerstof: H6 en H7 - Post-modernisme en hedendaagse kunst  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein A  
bepaald door bevoegd gezag

**e2** **P09, 10 beeldend onderzoek, themaopdracht**  
Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: PO VII en VIII  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein B-C  
bepaald door bevoegd gezag

**e3** **Vergelijking stromingen, artikel/scriptie**  
Moment: Periode 5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof: Examenstof voor 1800  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE Domein A-C  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:HAVO 4**

**Vak:tekenen**

**f1** **examenstof voor 1800**

Moment:	Periode 6	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Examenstof voor 1800
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

**Examenstof:**

**Eindtermen:**

- verplicht SE
  - wordt ook getoetst in CE Domein A
  - bepaald door bevoegd gezag
- 

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:maatschappijleer

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 introductie maatschappijleer en rechtsstaat

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Introductie maatschappijleer + rechtsstaat  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE B1-3  
bepaald door bevoegd gezag

#### a2 PO maatschappelijk probleem

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: PO maatschappelijk probleem  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A1  
bepaald door bevoegd gezag

#### b1 parlementaire democratie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 Leerstof: SE: parlementaire democratie  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C1-3  
bepaald door bevoegd gezag

#### b2 PO eigen politieke partij

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: PO eigen politiek partij  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A1, A2, B, C, D1-4  
bepaald door bevoegd gezag

#### c1 pluriforme samenleving

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 Leerstof: SE: Pluriforme samenleving  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE D1-4  
bepaald door bevoegd gezag





# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:informatica

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 Architectuur, hardware en geschiedenis van de computer

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein E  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-E-F  
bepaald door bevoegd gezag

#### b1 Databases: basisconcepten en decompositie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein C5  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-C-H  
bepaald door bevoegd gezag

#### b2 Databases: SQL-queries

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein C5  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-C-H  
bepaald door bevoegd gezag

#### c1 Programmeren en usability: theorie

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein C1-2 + Domein F1  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-C-D-F-O  
bepaald door bevoegd gezag

#### c2 Programmeren en usability: programmeeropdracht

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: Domein D  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-D-O  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:informatica

**d1**                      **Ontwerpen en ontwikkelen: project**  
Moment:                Periode 4                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:                      Leerstof:                Domein A  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets:                Praktische opdracht  
Herkansing:                Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A  
bepaald door bevoegd gezag

**d2**                      **Grondslagen: informatie en gegevens**  
Moment:                Periode 4                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:                50                      Leerstof:                Domein B  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:                Toets  
Herkansing:                Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A-B-C  
bepaald door bevoegd gezag

**e1**                      **Keuzedomein: onderzoeksverslag domein O - R**  
Moment:                Periode 5                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:                      Leerstof:                Keuze uit één: Domein O, P, Q of R  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets:                Praktische opdracht  
Herkansing:                Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    O-P-Q-R  
bepaald door bevoegd gezag

**f1**                      **Onderzoeksverslag: privacy, security en ethiek**  
Moment:                Periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:                      Leerstof:                Domein A+E+F  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets:                Praktische opdracht  
Herkansing:                Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A-E-F  
bepaald door bevoegd gezag

### Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:bedrijfseconomie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

<b>a1</b>	<b>vaardigheden</b>	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof: Deel 1: hst 1 en 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A1, A5
- bepaald door bevoegd gezag

<b>b1</b>	<b>persoon naar rechtspersoon</b>	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100	Leerstof: Deel 1: hst 4 t/m 12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-B1, B2, B3
- bepaald door bevoegd gezag

<b>c1</b>	<b>interne organisatie en personeelsbeleid + investeren en financiëren</b>	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100	Leerstof: Deel 1: hst 13 t/m 18
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-B4-C2-D2
- bepaald door bevoegd gezag

<b>d1</b>	<b>marketing</b>	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof: Deel 2: hst 19 t/m 21
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-E2
- bepaald door bevoegd gezag

<b>e1</b>	<b>financieel beleid</b>	
Moment:	periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100	Leerstof: Deel 2: hst 22 t/m 27
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-F1, F2
- bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:HAVO 4**

**Vak:bedrijfseconomie**

**f1 verslaggeving**

Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Deel 2: hst 28 t/m 31  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6 - G
- bepaald door bevoegd gezag

**f2 schrijfpdracht keuzeonderwerp**

Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 1200 Leerstof: maken van een ondernemingsplan en presenteren  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-B2-H
- bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:bewegen, sport en maatschappij

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

**a1**                      **atletiek**  
Moment:                periode 1                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Praktijk  
Type toets:            Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE    B4-D2
- bepaald door bevoegd gezag

**a2**                      **spel**  
Moment:                periode 1                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Praktijk  
Type toets:            Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE    A-B1
- bepaald door bevoegd gezag

**b1**                      **Bewegen op muziek**  
Moment:                periode 2                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Praktijk  
Type toets:            Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE    A-B3
- bepaald door bevoegd gezag

**b2**                      **zelfverdediging**  
Moment:                periode 2                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Praktijk  
Type toets:            Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE    A-B5
- bepaald door bevoegd gezag

**b3**                      **keuzeactiviteit**  
Moment:                periode 2                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:   Praktijk  
Type toets:            Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE    A-B6
- bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:bewegen, sport en maatschappij

**b4 SE Bewegen en gezondheid**  
Moment: periode 2 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE D1  
bepaald door bevoegd gezag

**c1 spel**  
Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-B1  
bepaald door bevoegd gezag

**c2 Fitheid testen en verbeteren**  
Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE D2  
bepaald door bevoegd gezag

**c3 Regelen in de rol van beweger**  
Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C1  
bepaald door bevoegd gezag

**c4 Blessurepreventie en behandeling**  
Moment: periode 3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE D3  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:bewegen, sport en maatschappij

**c5**                      **atletiek**  
Moment:                periode 3                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A-B4  
bepaald door bevoegd gezag

**c6**                      **bsm vaardigheden**  
Moment:                periode 3                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A  
bepaald door bevoegd gezag

**d1**                      **atletiek**  
Moment:                periode 4                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A-B4  
bepaald door bevoegd gezag

**d2**                      **spel**  
Moment:                periode 4                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A-B1  
bepaald door bevoegd gezag

**e1**                      **turnen**  
Moment:                periode 5                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A-B2  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:bewegen, sport en maatschappij

**e2**                      **turnen**  
Moment:                periode 5                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A-B2  
bepaald door bevoegd gezag

**e3**                      **Regelen in de rol van begeleider**  
Moment:                periode 5                      Weegfactor: 3  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    C2  
bepaald door bevoegd gezag

**f1**                      **bsm vaardigheden**  
Moment:                periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A  
bepaald door bevoegd gezag

**f2**                      **Bewegen op muziek**  
Moment:                periode 6                      Weegfactor: 1  
Tijdsduur:    Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Praktijk  
Type toets:             Praktische opdracht  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    A-B3  
bepaald door bevoegd gezag

**f3**                      **SE bewegen en samenleving**  
Moment:                periode 6                      Weegfactor: 3  
Tijdsduur:                50                                      Leerstof:  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:             Toets  
Herkansing:            Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE    E2-E3  
bepaald door bevoegd gezag



# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:HAVO 4

## Vak:bewegen, sport en maatschappij

**f4** **Regelen in de rol van organisator**  
Moment: periode 6 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE C3  
bepaald door bevoegd gezag

**f5** **stage**  
Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE E1  
bepaald door bevoegd gezag

**f6** **keuzeactiviteit**  
Moment: periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-B6  
bepaald door bevoegd gezag

### Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:lichamelijke opvoeding

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### a1 resultaat onderdelen periode 1

Moment: periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: atletiek lopen, spel, turnen  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-B-C-D-E  
bepaald door bevoegd gezag

#### b1 resultaat onderdelen periode 2

Moment: periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: dans, turnen, spel  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-B-C-D-E  
bepaald door bevoegd gezag

#### c1 resultaat onderdelen periode 3

Moment: periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: spel, zelfverdediging, fitness  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-B-C-D-E  
bepaald door bevoegd gezag

#### d1 resultaat onderdelen periode 4

Moment: periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: dans, turnen, zelfverdediging  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-B-C-D-E  
bepaald door bevoegd gezag

#### e1 resultaat onderdelen periode 5

Moment: periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: actuele bewegingsactiviteit, spel, maak een deel van een les  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE A-B-C-D-E  
bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:culturele en kunstzinnige vorming 1

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

#### **a1 Kunstautobiografie - Opgaven uitvoeren aan de hand van ervaringen met meerdere disciplines (Minstens**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Verkennen, verbreden, verdiepen  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE Domein A-B-C
- bepaald door bevoegd gezag

#### **b1 Binnen meerdere disciplines ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren (Minstens één discipline vanuit één**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Verbreden, verdiepen  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE Domein B-C
- bepaald door bevoegd gezag

#### **c1 Grote onderzoeksopdracht - reflectie op de opgedane ervaringen - Totaalresultaat domeinen periode 3**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Verdiepen, verbinden  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

**Examenstof: Eindtermen:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE Domein C, D
- bepaald door bevoegd gezag

## Herkansing

### Inleiding

### Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

**a1 afronden LOB signaleren**  
Moment: periode 1 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

**b1 afronden LOB oriënteren**  
Moment: periode 2 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

**c1 afronden LOB verkennen**  
Moment: periode 3 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

**d1 afronden LOB verdiepen**  
Moment: periode 4 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

**e1 afronden LOB knoop doorhakken**  
Moment: periode 5 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:rekentoets 3F

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

---

e1	rekentoets	
Moment:	periode 5	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90	Leerstof: rekentoets op niveau 3f
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

### Examenstof:

### Eindtermen:

- verplicht SE
  - wordt ook getoetst in CE
  - bepaald door bevoegd gezag
- 

## Herkansing

## Havo 4/5 Berekeningen

Vak	Berekening	Aantal onderdelen
Nederlands	$a_1+b_1+c_1+d_1+(2 \cdot e_1)+f_1 : 7$	6
Engels	$(3 \cdot a_1)+a_2+(3 \cdot a_3)+ (3 \cdot b_1)+b_2+(3 \cdot c_1)+ (3 \cdot c_2)+c_3+(3 \cdot d_1)+d_2+(3 \cdot e_1)+e_2+(3 \cdot f_1)+ (3 \cdot f_2)+f_3 : 33$	15
wiskunde A	$a_1+a_2+b_1+c_1+d_1+e_1+f_1 : 7$	7
wiskunde B	$a_1+b_1+c_1+c_2+d_1+e_1+f_1 : 7$	7
Frans	$(6 \cdot a_1)+a_3+(6 \cdot b_1)+b_3+b_4+(6 \cdot c_1)+c_2+(6 \cdot d_1)+d_3+(6 \cdot e_1)+e_3+(6 \cdot f_1)+ (6 \cdot f_2)+ (6 \cdot f_3) : 54$ a <sub>2</sub> , b <sub>2</sub> , d <sub>2</sub> , e <sub>2</sub> zijn handelingsdelen en worden beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed	18
geschiedenis	$(0,5 \cdot a_1)+b_1+c_1+d_1+e_1+f_1+f_2 : 6,5$	7
aardrijkskunde	$a_1+b_1+c_1+d_1+e_1+f_1+f_2 : 7$	7
natuurkunde	$a_1+b_1+c_1+d_1+d_2+e_1+f_1 : 7$	7
scheikunde	$A_1+b_1+c_1+c_2+d_1+e_1+f_1+f_2 : 8$	8
biologie	$(2 \cdot a_1)+(3 \cdot b_1)+(2 \cdot c_1)+(2 \cdot c_2)+(2 \cdot d_1)+(3 \cdot e_1)+(3 \cdot f_1)+f_2 : 18$	8
economie	$a_1+b_1+c_1+d_1+e_1+f_1+f_2 : 7$	7
tekenen	$a_1+(2 \cdot b_1)+b_2+(2 \cdot c_1)+c_2+(2 \cdot d_1)+d_2+(2 \cdot e_1)+e_2+(2 \cdot e_3)+(2 \cdot f_1) : 17$	11
maatschappijleer	$(2 \cdot a_1)+a_2+(2 \cdot b_1)+b_2+(2 \cdot c_1)+c_2 : 9$	6
informatica	$a_1+b_1+b_2+c_1+d_1+d_2+e_1+f_1 : 8$ c <sub>2</sub> is een handelingsdeel en wordt beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed	9
beco	$a_1+b_1+c_1+d_1+e_1+f_1+f_2 : 7$	7
bsm	$a_1+a_2+b_1+b_2+b_3+(3 \cdot b_4)+c_1+(3 \cdot c_2)+(3 \cdot c_3)+(3 \cdot c_4)+c_5+c_6+d_1+d_2+e_1+e_2+(3 \cdot e_3)+f_1+f_2+(3 \cdot f_3)+(3 \cdot f_4)+f_5+f_6 : 37$	23
lo	a <sub>1</sub> +b <sub>1</sub> +c <sub>1</sub> +d <sub>1</sub> +e <sub>1</sub> zijn handelingsdelen en worden beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed	5
ckv (=kv1)	$a_1+b_1+c_1 : 3$	3
lob (=ml)	a <sub>1</sub> +b <sub>1</sub> +c <sub>1</sub> +d <sub>1</sub> +e <sub>1</sub> zijn handelingsdelen en worden beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed	5
rekentoets	e <sub>1</sub> alleen voor de leerlingen die geen examen doen in wiskunde	1



## **Havo 4/5 periodes**

Periode 1 start jaar – 5 december

Periode 2 20 december – 20 maart

Periode 3 1 april – 25 juni

In het examenreglement wordt geregeld hoe wij omgaan met;

- Herkansingen
- Toegestane hulpmiddelen

De indeling van de periodes in het examenjaar wordt aan het begin van het schooljaar bekend gemaakt

## **Havo 4/5 Deadlines**

Nederlands:

PO debat: week 10

PO middeleeuwse literatuur dossier: week 21

Engels:

a2 Boek 1 week 45

b2 Boek 2 week 5

c3 Boek 3 week 15

d2 Boek 4 week 46

e2 Boek 5 week 6

f3 Boek6 week 15

wiskunde A:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn.

wiskunde B:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn.

Frans:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn

geschiedenis:

Project tijdvak 1 tm 4 (A1) è Vrijdag 3 november

aardrijkskunde:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn

biologie:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn

tekenen:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn.

maatschappijleer:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn.

informatica:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn.

BSM:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn

LO:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn

CKV:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn

mentorles/LOB:

Opdrachten moeten voor het eind van de desbetreffende periode ingeleverd zijn

Rekentoets:

Datum wordt begin schooljaar 2024-2025 bekend gemaakt.

PWS deadlines:

Jaar 5

Week 44 check 1

Week 3 check 2

Week 9 eindversie inleveren

Handleiding PWS wordt door de PWS-coördinator verstrekt.