



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

RC-HAVO 4

Reynaertcollege

Vakoverstijgende informatie

Het eindcijfer SE is gebaseerd op het doorlopend gemiddelde van de eindcijfers leerjaar 4 en 5.  
De onderliggende verhouding tussen deze cijfers (gewicht) wordt bij elk individueel vak vermeld.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: Nederlands

Inleiding

In 4/5 havo werken we met de methode TALENT en Open Boek (literatuur). Het schoolexamen Nederlands toets schrijven Leesvaardigheid komt aan bod in het centraal eindexamen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE-P5	Schoolexamen Schrijfvaardigheid		
Moment:	T2	Weefactor:	35
Tijdsduur:	135	Leerstof:	Schrijfexamen over een voorbereid onderwerp op basis van ingeleverde bronnen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	Domein C		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

SE-P6	Schoolexamen Spreekvaardigheid		
Moment:	P5	Weefactor:	20
Tijdsduur:	30	Leerstof:	Debat in groepsverband: mondelinge taalvaardigheid en argumentatieve vaardigheden.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	Domein B		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

SE-P6	Schoolexamen Letterkunde		
Moment:	T3	Weefactor:	35
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Schoolexamen literatuurgeschiedenis over de methode 'Open Boek'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	Domein E		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

SE-P6	Mondeling examen over de literaire werken uit H4 en H5		
Moment:	T3	Weefactor:	10
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Mondeling examen over de 8 gelezen boeken uit H4 en H5.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
Ⓟ verplicht SE	Domein E		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: Engels

## Inleiding

Alle eindtermen worden afgetoetst.

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

---

SE-P5	Schrijftoets	
Moment:	P4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: woordenboek N-E
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	D
Ⓜ wordt ook getoetst in CE	
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag	

---

SE-P6	Kijk-/Luistertoets	
Moment:	P5	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	B
Ⓜ wordt ook getoetst in CE	
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag	

---

SE-P7	toets examenidroom	
Moment:	P6	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

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

---

SE-P7	Spreektoets	
Moment:	P6	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	10	Leerstof: De spreektoets bestaat uit twee onderdelen: een spreekbeurt en gespreksvaardigheid. Beide tellen ev
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	C
Ⓜ wordt ook getoetst in CE	
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag	

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: Frans

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE-P5 Libre Service toets vocabulaire en grammatica

Moment: P4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A, D1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 Schrijfvaardigheidstoets

Moment: P4 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: woordenboek N-F en Manuel havo/vwo

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE D1, D2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Kijk-/luistervaardigheidstoets

Moment: P5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Kijk- en luistertoets

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Libre Service toets vocabulaire en grammatica

Moment: P5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A, D1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: Frans

SE-P6 Spreek-/Gespreksvaardigheidstoets  
Moment: P5 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 10 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE C1/C2  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

HD-P6 Mediadossier  
Moment: P5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Opdrachten voor het SE mediadossier nader af te spreken met docent.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE A / B / E1  
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: Duits

Inleiding

Afstromers hebben geen extra werk.

Opstomers maken 1 grammatica overzichtstoets, 1 leestoets en 1 kijk-luistertoets

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE-P5 Leertoets 1

Moment: P4 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein A+D ex-progr. MVT

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 Schrijftoets

Moment: T2 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: woordenboek N-D/D-

N+grammaticaal compendium

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein D ex-progr. MVT

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Kijk - en Luistertoets

Moment: P5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Kijk- en luistertoets

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein B ex-progr. MVT

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Leertoets 2

Moment: P5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Domein A+C ex-progr. MVT

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: Duits

SE-P6 Spreektoets

Moment: T3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 10

Leerstof: Presentatie en gesprek. Beide onderdelen wegen even zwaar.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein C ex-progr. MVT

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

---

Herkansing





## SE's 4Havo

### **Thema 2 Voortplanting en seksualiteit**

A1, A5, A8

M3.2.2, M3.2.4, M6

O2.2.1, O8.1, O8.2, O8.3, O8.4, O8.5, O8.6, O8.7, O8.8, O8.9, O9.1, O9.2, O9.3, O9.4, O9.5, O9.6

### **Thema 5 Regeling**

A5

M2.1.4

O2.1.3, O2.2.1, O2.2.2, O2.2.3, O2.3.1, O2.3.2, O2.3.3, O2.3.4, O4.1, O4.2

### **Thema 6 Waarneming en gedrag (SE)**

A5, A8

O5.1, O5.2, O7

## SE's 5Havo

### **SEI**

#### **Thema 8 Stofwisseling in de cel**

A5, A8

M1.2.3, M2.3.1, M2.3.2, M2.3.3, M2.3.4, M2.3.5, M2.3.6, M2.3.7, M2.3.8, M2.3.9

O1.2.1

#### **Thema 9 DNA**

A8

M1.1.1, M1.1.2, M1.1.3, M1.1.4, M1.2.1, M1.2.2, M2.3.10, M3.1.1, M3.1.2, M3.2.1, M3.2.2, M3.2.3, M3.2.4, M4.1, M4.2, M4.3, M5.1, M5.2, M5.3, M6.2, M6.4, M8.1.1, M8.1.3, M8.2.1, M8.2.2, M8.4.1, M8.4.2

#### **Thema 10 Voeding en vertering**

A5, A8, A9

M2.3.5

O1.4.1, O1.4.2, O1.4.3, O1.4.4

#### **Thema 4 Evolutie**

A5

M2.1.1, M2.1.2, M2.1.3, M3.1.2, M8.1.3, M8.2.4, M8.4.1

P4.2.1, P4.3.1, P4.4.1, P4.4.2

#### **Thema 7 Ecologie en milieu**

A5, A7, A8

P1.1.1, P1.1.2, P1.1.4, P1.2.1, P1.2.2, P1.2.3, P1.3.1, P1.3.2, P1.3.3, P1.3.4, P2.1,

P3.1.1, P3.1.2, P3.1.3, P3.2.1, P3.2.2, P3.2.3, P3.2.4, P5, O6

### **SEII**

#### **Thema 3 Genetica Basisstof 6**

Geen eindterm in syllabus.

#### **Thema 11 Transport**

A8

O1.6.1, O1.6.2, O1.6.3, O1.6.4, O1.6.5, O2.2.3

#### **Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding**

A5, A8

O1.3.1, O1.3.2, O1.3.3, O1.3.4, O1.5.1, O1.5.2, O1.5.3, O2.1.1, O2.1.2, O2.1.3

#### **Thema 13 Afweer**

A8

M2.1.1, M2.1.2

O3.1.1, O3.1.2, O3.1.3, O3.1.4, O3.1.5

### **PSE**

#### **Toets praktische en onderzoeksvaardigheden**

Thema 1 Inleiding in de biologie BS5 en 6

A1-A2-A4-A5-A6-A7-A8-B2-B3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: biologie

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

SE-P1 Havo deel 4a: heel thema 2 'Voortplanting'.  
Moment: P1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Binas en normale rekenmachine  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
Ⓟ verplicht SE zie vakspecifieke informatie  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE zie vakspecifieke informatie  
bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 Havo deel 4b: heel thema 5 'Regeling' en heel thema 6 'Waarneming en gedrag'  
Moment: P3 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 90 Leerstof: binas en rekenmachine  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
Ⓟ verplicht SE zie vakspecifieke informatie  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE zie vakspecifieke informatie  
bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 se1 stofwisseling, DNA, voeding en vertering, evolutie. ecologie & duurzaamheid  
Moment: P4 Weegfactor: 40  
Tijdsduur: 150 Leerstof: binas en rekenmachine  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
Ⓟ verplicht SE zie vakspecifieke informatie  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE zie vakspecifieke informatie  
bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 se2 transport, gaswisseling en uitscheiding, afweer, inleiding in de biologie, B6 genetica  
Moment: P5 Weegfactor: 40  
Tijdsduur: 150 Leerstof: binas en rekenmachine  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
Ⓟ verplicht SE zie vakspecifieke informatie  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE zie vakspecifieke informatie  
bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 toets praktische en onderzoeksvaardigheden  
Moment: P5 Weegfactor: 11  
Tijdsduur: 180 Leerstof: rekenmachine, geodriehoek  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
Ⓟ verplicht SE A1 t/m A9, B2.2.1 + 2.2.2 -  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A9, B2.2.1 + 2.2.2 -  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: biologie

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE-P3 Historische Context: het Britse rijk (1585-1900)

Moment: P3 Weegfactor: 28

Tijdsduur: 50 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE Domein A en C

bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 Historische Context: Duitsland in Europa (1918-1991) + kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 10

Moment: T2 Weegfactor: 28

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE Domein A, B en C

bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Ontwikkeling van de democratische rechtsstaat.

Moment: P5 Weegfactor: 16

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein A, B, C en D

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Historische Context Nederland (1948-2008) + kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 10

Moment: T3 Weegfactor: 28

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE Domein A, B en C

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: economie

Inleiding

Havo 4: 4%  
Havo 5: 96%

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE-P1 Crisis (Lesbrieven LWEO)

Moment: P1 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 45 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: basis rekenmachine.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B, C, K

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 Vragers en aanbieders en Markten en overheid (Lesbrieven LWEO)

Moment: T2 Weegfactor: 40

Tijdsduur: 120 Leerstof: toegestane hulpmiddelen: basis rekenmachine.

Wijze van toetsing: Schriftelijk Toetsinhoud inclusief aanvullingen docent.

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE D, F, G, I

Ⓟ wordt ook getoetst in CE D, F, G, I

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P7 Jong & oud, Verdienen en uitgeven & Europa (Lesbrieven LWEO)

Moment: T3 Weegfactor: 56

Tijdsduur: 120 Leerstof: toegestane hulpmiddelen: basis rekenmachine.

Wijze van toetsing: Schriftelijk Toetsinhoud inclusief aanvullingen docent.

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE E, F, G, H, I

Ⓟ wordt ook getoetst in CE E, F, G, H, I

.. bepaald door bevoegd gezag

HD-P7 Experiment (Lesbrieven LWEO)

Moment: P6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof: wordt tijdens de les afgenomen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE J

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

## Inleiding

Het PTA is zo opgesteld dat elk onderwerp uit de syllabus natuurkunde er 1 keer in voorkomt. De inhoud van de leerstof is gelijkmatig verdeeld over de verschillende toetsen. De onderwerpen binnen een toets sluiten geheel vormen.

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

SE-P3 Practicumdossier deel 1

Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
 Ⓟ verplicht SE A1 t/m A15, I1 t/m I3  
 Ⓟ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A15, I1 t/m I3  
 bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 H1 t/m H4

Moment: P4 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: BiNaS + eenvoudige rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
 Ⓟ verplicht SE A1, A5, A7, A8, A12, A13, /  
 Ⓟ wordt ook getoetst in CE A1, A5, A7, A8, A12, A13, /  
 bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 H5, H6, H8 + technische automatisering

Moment: T2 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: BiNaS + eenvoudige rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
 Ⓟ verplicht SE C2, D1, D2, G1, G2  
 Ⓟ wordt ook getoetst in CE C2, D1, D2, G1, G2  
 bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 practicumdossier deel 2

Moment: P5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: BiNaS + eenvoudige rekenmachine

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
 Ⓟ verplicht SE A1 t/m A15, I1 t/m I3  
 Ⓟ wordt ook getoetst in CE A1 t/m A15, I1 t/m I3  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: natuurkunde

SE-P6 H9 t/m H11 + optica

Moment: T3

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90

Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: BiNaS en eenvoudige rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B1, B2, B3, E1

Ⓟ wordt ook getoetst in CE B1, B2, B3, E1

bepaald door bevoegd gezag

---

Herkansing

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

SE-P2 Boek 1 Hfdst .4: Allerlei telproblemen (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: P2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A+B: vaardigheden + alget

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 Boek 2 Hfdst. 5: Veranderingen (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: P3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A+D: Vaardigheden + vera

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

HD-P3 Hoofdstuk 8 Statistiek met de computer (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: P3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof: Leerlingen die dit niet voldoende afronden in havo 4 kunnen en moeten dit afronden in havo 5

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A+E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 Hoofdstuk 9 Exponentiele verbanden (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: P4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 45 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: GR

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A+C

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: wiskunde A

SE-P5 Hoofdstukken 1 t/m 3 en 6 t/m 7 (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: T2 Weegfactor: 29

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A, C, D, E

**p** wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Hoofdstuk 10 Statistiek gebruiken (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: P5 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A+E

**p** wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Hoofdstuk 11 Formules en Variabelen (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: P5 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A, C

**p** wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Hoofdstukken 1 t/m 3 en 6 t/m 7 en 9 t/m 12 (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: T3 Weegfactor: 46

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A, C, D, E

**p** wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

SE-P5	Boek 2 Hfdst. 7 lijnen en cirkels (Getal en ruimte 12e editie)	
Moment:	P4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: GR
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	A/B/D

**p** wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P5	Hfst 1 t/m 8 van boeken 1 en 2 (Getal en ruimte 12e editie)	
Moment:	T2	Weegfactor: 29
Tijdsduur:	180	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	A/B/C/D

**p** wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P6	Boek 2 Hfdst. 8 Goniometrie (Getal en ruimte 12e editie)	
Moment:	P5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	B

**p** wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P6	Boek 3 hfst 9 Exponentiele formules en logaritmen (Getal en ruimte 12e editie)	
Moment:	P5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	B

**p** wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: wiskunde B

SE-P6 Hfst 1 t/m 11 van boeken 1, 2 en 3 (Getal en ruimte 12e editie)

Moment: T3 Weegfactor: 41

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE A/B/C/D

Ⓟ wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: wiskunde D

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

SE-P1 Boek 1 Hfdst. 1 : Combinatoriek (Getal en ruimte 11e editie)

Moment: P1 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P1 Boek 1 Hfdst. 2: Oppervlakte en inhoud (Getal en ruimte 11e editie)

Moment: P1 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P2 Boek 1 Hfdst. 3: Kansrekening (Getal en ruimte 11e editie)

Moment: P2 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P3 Boek 1 Hfdst. 4: Aanzichten en doorsneden (Getal en ruimte 11e editie)

Moment: P3 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: wiskunde D

SE-P3 Boek 2 Hfdst. 5: Kansverdelingen (Getal en ruimte 11e editie)

Moment: P3 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 Boek 2 Hfdst. 6: Vectormeetkunde (Getal en ruimte 11e editie)

Moment: P3 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+C+E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

HD-P2 Deelname wiskunde Olympiade (januari)

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE n.v.t.

.. wordt ook getoetst in CE

**p** bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 Boek 2 Hfdst. 7 Normale verdeling (Getal en ruimte 11e editie)

Moment: P4 Weegfactor: 13

Tijdsduur: 45 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: GR

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 Boek 2 Hfdst. 8 Groeiprocessen (Getal en ruimte 11e editie)

Moment: P4 Weegfactor: 13

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: wiskunde D

SE-P6 Boek 3 Hfdst. 9 Afgeleide en 2e-afgeleide (Getal en ruimte11e editie)

Moment: P5 Weegfactor: 13

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P7 Boek 3 Hfdst. 10 Toetsen van Hypothesen (Getal en ruimte11e editie)

Moment: P6 Weegfactor: 13

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A+B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

## Inleiding

### SEI: Basisscheikunde + Hfdst. 1 t/m 7

- Eindtermen = A1t/m5 – A7t/m15 – M1: 1t/m16 – M2: 1t/m3 – M3: 1t/m9 – M4-1 – M6-1 – M7-1 – R1: 1t/m7 – R1-11 – R2-1 – R5-1 – R&A1: 1t/m4 – R&A2: 1t/m3 – R&A3-1 – T1: 1t/m4 – T2-1 – T2-2 – T3: 1t/m3 – T4-1 – L1-2 – Volgens de oude benaming ook: D2 – E2 – F4 – F5 – G3

- 120 min - Herkansbaar - weging 40%

### SE-PR: Basisscheikunde + Hfdst. 1 t/m 7

- Eindtermen = A1t/m5 – A7t/m15 – M1: 1t/m16 – M2: 1t/m3 – M3: 1t/m9 – M4-1 – M6-1 – M7-1 – R1: 1t/m7 – R1-11 – R2-1 – R5-1 – R&A1: 1t/m4 – R&A2: 1t/m3 – R&A3-1 – T1: 1t/m4 – T2-1 – T2-2 – T3: 1t/m3 – T4-1 – L1-2 – Volgens de oude benaming ook: D2 – E2 – F4 – F5 – G3

- 120 min - Niet herkansbaar - weging 20%

### SEII: Hfdst. 8 t/m 13

- Eindtermen = A1t/m 15 – M1-1 – M1-11 – M1-14 – M1-15 – M2-3 – M3-1 – M3-2 – M3: 5t/m7 – M4-1 – M5-1 – M6-1 – M6-2 – M7-1 – R1-3 – R1-8 – R1-9 – R1-10 – R1-11 – R2: 1t/m3 – R3-1 – R3-2 – R4-1 – R4-2 – R5: 1t/m5 – R&A1-1 – R&A1-2 – R&A2-1 – R&A2-2 – R&A3-1 – T1: 1t/m6 – T2-1 – T2-2 – T3-1 – T3-2 – T4: 1t/m3 – L1: 1t/m6 – Volgens de oude benaming ook: C4 – C5 – D4 – E2 – E3 – F2 – F4 – F5 – G3 – G4 – G5

- 120 min - Herkansbaar - weging 40%

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

SE-P5	Basisscheikunde + Hfdst. 1 t/m 7	
Moment:	T2	Weefactor: 40
Tijdsduur:	120	Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: BINAS + Rekenmachine.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	Zie vakspecifieke informatie
Ⓟ wordt ook getoetst in CE	Zie vakspecifieke informatie
bepaald door bevoegd gezag	

SE-P5	Practicum: Alle stof van boek 1 (hfdst. 1 t/m 7 + basisscheikunde)	
Moment:	T2	Weefactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: BINAS + Rekenmachine
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
Ⓟ verplicht SE	Zie vakspecifieke informatie
Ⓟ wordt ook getoetst in CE	Zie vakspecifieke informatie
bepaald door bevoegd gezag	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: scheikunde

SE-P6 Hfdst. 8 t/m 13

Moment: T3 Weegfactor: 40

Tijdsduur: 120 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: BINAS + Rekenmachine.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Zie vakspecifieke informatie

p wordt ook getoetst in CE Zie vakspecifieke informatie  
bepaald door bevoegd gezag

---

Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: kunst beeldend

## Inleiding

Voor praktijkopdrachten geldt dat de verschillende onderdelen (oriëntatie, onderzoek, uitwerking, evaluatie, presentatie) vaardigheid, creativiteit en inzet. Het weergegeven cijfer is het gemiddelde. Feedback op dit cijfer wordt tijdens de lessen. Voor theoretische kennis geldt dat deze op summatieve wijze wordt getoetst. Deze kennis is opgedaan aan de hand van hoofdstukken in het pta verwijzen hiernaar.

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

### Toetsen

SE-P1 H1 + H8.1

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A, B (1,2,3,4,5,6) C  
p wordt ook getoetst in CE A, B (1,2,3,4,5,6) C  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P1 Praktische opdracht BV 1

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende periode 1

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A (1,2,3), B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P2 H8.2 + kunstbeschouwelijke begrippen

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 45 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, B (1,2,3,4,5,6), C  
p wordt ook getoetst in CE A, B (1,2,3,4,5,6), C  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P2 Praktische opdracht BV 2

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende periode 2.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A (1,2,3) B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: kunst beeldend

SE-P3 Praktische opdracht BV 3  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende periode 3.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A (1,2,3) B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 H8.3 + H9.1  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 45 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A, B (1,2,3,4,5,6), C  
p wordt ook getoetst in CE A, B (1,2,3,4,5,6), C  
bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 H9.2 + H9.3  
Moment: P4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 45 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A,B (1,2,3,4,5,6) C  
p wordt ook getoetst in CE A,B (1,2,3,4,5,6) C  
bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 Praktische opdracht BV1  
Moment: P4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende periode 5.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A (1,2,3) B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 Cultuur van de kerk H2  
Moment: P5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 45 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A,B (1,2,3,4,5,6), C  
p wordt ook getoetst in CE A,B (1,2,3,4,5,6), C  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: kunst beeldend

SE-P6 Praktische opdracht BV2

Moment: P5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende aantal weken.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A ( 1,2,3 ) B,

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

SE-P1	Werkstuk H1 Overleven in Europa: zie 'opdracht' en beoordelingsformulier op Openedu.		
Moment:	P1	Weefactor:	9
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Stukken letterlijk uit de bron, waar dat niet noodzakelijk is, of een werkstuk dat al eens ingeleve
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
<b>p</b> verplicht SE	Subdomein D2, deels E, A
..	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P1	H2 en H3 Overleven in Europa: zie 'doelen' op Openedu.		
Moment:	P1	Weefactor:	9
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
<b>p</b> verplicht SE	Subdomein B3 en C1
..	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P2	H1 en H2 systeem aarde: zie 'doelen' op Openedu		
Moment:	P2	Weefactor:	9
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
<b>p</b> verplicht SE	Subdomein C2, Deels E, A1
..	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

---

SE-P2	H3 en H4 systeem aarde: zie 'doelen' op Openedu (hoofdstuknummers onder voorbehoud)		
Moment:	P2	Weefactor:	9
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
<b>p</b> verplicht SE	Domein C
..	wordt ook getoetst in CE
..	bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: aardrijkskunde

SE-P3 H3 en H4 arm en rijk: zie 'doelen' op Openedu (hoofdstuknummers onder voorbehoud)  
Moment: P3 Weegfactor: 9  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Subdomein B2  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 Werkstuk H1 en H2 arm en rijk: zie 'opdracht' en beoordelingsformulier op Openedu.  
Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Stukken letterlijk uit de bron, waar dat niet noodzakelijk is, of een werkstuk dat al eens ingeleve  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Subdomein B1 en B3  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P5 De Geo Wonen in Nederland (H1 t/m H4): zie 'doelen' op Openedu. (hoofdstuknummers onder voorbehoud)  
Moment: T2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein E  
p wordt ook getoetst in CE Domein E  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P6 De Geo Brazilië (H1 t/m H5): zie 'doelen' op Openedu. (hoofdstuknummers onder voorbehoud)  
Moment: T3 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas H1 t/m H4 is , H5  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein D  
p wordt ook getoetst in CE Domein D  
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: rekenen 3F

Inleiding

Gewicht leerjaar 4 = 0,3 en leerjaar 5 = 0,7

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE-P3 Schoolexamen Rekenen

Moment: P3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120

Leerstof: Leerlingen op havo zonder wiskunde in het pakket maken een verplichte rekentoets (niveau 3F).

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

**p** bepaald door bevoegd gezag

SE-P7 Inhaaltoets(en) PTA 4V/5V naar PTA 4H

Moment: P6 Weegfactor: 100

Tijdsduur: 120

Leerstof: Rekentoets conform niveau 3F

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

**p** bepaald door bevoegd gezag

SE-P7 Inhaaltoets(en) PTA 4V/5V/6V naar PTA 4H

Moment: P6 Weegfactor: 100

Tijdsduur: 120

Leerstof: Rekentoets conform niveau 3F

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

**p** bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

## Inleiding

Lijst met PTA-activiteiten LO:

Inhoud afhankelijk van (weers-)omstandigheden elke periode ongeveer 1/3 van onderstaand programma: Slag-en loopspelen: hockey, basketbal, korfbal, Terugslagspel: volleybal, badminton, squash, tennisvormen, Mik- en trefspelen, in allerlei varianten en stoten (speer, discus, kogel); lopen: sprint, duur, estafette, horden, Turnen: zwaaien: ringen, trapeze; draaien: rekstaven (rollen, radslag, arabier, handstanddoorrollen), Springen: vrije sprongen, over kast, met en zonder trampoline, Bewegingsvormen: aerobic, eigen choreografie, Trendsporten: frisbee, Tchouckbal, rugby, American Football, Zelfverdediging: stoeivormen, klemmen, afweren, boksen, Gedurende 4/5/6hv minimaal 3 keuzeactiviteiten, keuze uit o.a. schaatsen, snowboarden, Werkstuk 4e klas inleveren uiterlijk week 14, 2024, deelname triatlon/zwemloop/sportdagen/toernooien, assisteren als

### LO. Beoordeling:

A1: op basis van o.a. mate van hulp verlenen, gedrag en houding, sportiviteit, inzet en zelfreflectie.

B2: op basis van o.a. mate van toepassen van basisregels, - technieken en -tactieken.

C3: op basis van o.a. mate van zelf kunnen spelen, leiden, organiseren en scheidsrechteren

D4 en E5: op basis van reflectie in de lessen en werkstuk

-----  
Actieve deelname aan 1/3 van het programma zoals opgenomen in 'vakspecifieke informatie' voor LO.

Zie vakspecifieke informatie voor het vak LO in voorgaand tabblad. LO1/K1 t/m K9

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

HD-P1	Actieve deelname aan 1/3 van het programma zoals opgenomen in vakspecifieke informatie voor LO		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Zie vakspecifieke informatie voor het vak LO in voorgaand tabblad.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, B2, C3, D4, E5

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: lichamelijke opvoeding

HD-P2 Actieve deelname aan 2/3 van het programma zoals opgenomen in 'vakspecifieke informatie' voor LO.  
Moment: P2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Zie vakspecifieke informatie voor het vak LO in voorgaand tabblad.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, B2, C3, D4, E5  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

HD-P3 Actieve deelname aan 3/3 van het programma zoals opgenomen in 'vakspecifieke informatie' voor LO.  
Moment: P3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Zie vakspecifieke informatie voor het vak LO in voorgaand tabblad.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, B2, C3, D4, E5  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

HD-P5 Actieve deelname aan 1/3 van het programma zoals opgenomen in 'vakspecifieke informatie' voor LO.  
Moment: P4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Zie vakspecifieke informatie voor het vak LO in voorgaand tabblad.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, B2, C3, D4, E5  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

HD-P6 Actieve deelname aan 2/3 van het programma zoals opgenomen in vakspecifieke informatie voor LO.  
Moment: P5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Zie vakspecifieke informatie voor het vak LO in voorgaand tabblad.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, B2, C3, D4, E5  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

HD-P7 Actieve deelname aan 3/3 van het programma zoals opgenomen in 'vakspecifieke informatie' voor LO.  
Moment: P6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Zie vakspecifieke informatie voor het vak LO in voorgaand tabblad.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, B2, C3, D4, E5  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing



## Inleiding

havo 4: 3% van het SE cijfer, weging 2-1

havo 5: 97% van het SE cijfer, weging 29-34-34

Herbeoordeling 4h/5h naar 4v:

4SE H9, 10p5, H12p1, H13, H14 (Bedrijfseconomie in Balans 9e druk) worden op twee niveaus becijferd.

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

SE-P3	H9, 10p5, H12p1, H13, H14 (Bedrijfseconomie in Balans 9e druk)	
Moment:	P3	Weefactor: 2
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: toegestane hulpmiddelen: basis rekenmachine
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein A1,2,3,4,5,6, B4, C	
	wordt ook getoetst in CE	
Ⓟ	bepaald door bevoegd gezag	

SE-P3	H18 (Bedrijfseconomie in Balans 9e druk)	
Moment:	P3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	45	Leerstof: toegestane hulpmiddelen: basis rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein A1,2,3,4,5,6, D1	
	wordt ook getoetst in CE	
Ⓟ	bepaald door bevoegd gezag	

SE-P5	H19 t/m 24 9e druk BE in Balans	
Moment:	P4	Weefactor: 34
Tijdsduur:	120	Leerstof: toegestane hulpmiddelen: basis rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein A1,2,3,4,5,6,E1,2, I	
Ⓟ	wordt ook getoetst in CE Domein A1,2,3,4,5,6,E1,2, I	
	bepaald door bevoegd gezag	

SE-P6	H25 t/m 31 9e druk BE in Balans	
Moment:	P5	Weefactor: 34
Tijdsduur:	120	Leerstof: toegestane hulpmiddelen: basis rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	Domein A1,2,3,4,5,6,F1, G	
Ⓟ	wordt ook getoetst in CE Domein A1,2,3,4,5,6,F1, G	
	bepaald door bevoegd gezag	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: bedrijfseconomie

SE-P6 H1 t/m 8 en 10 t/m 17 9e druk BE in Balans

Moment: P5 Weegfactor: 29

Tijdsduur: 120 Leerstof: toegestane hulpmiddelen: basis rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
Ⓟ verplicht SE Domein A1,2,3,4,5,6,B1,2,3  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE Domein A1,2,3,4,5,6,B1,2,3  
bepaald door bevoegd gezag

---

Herkansing

## Inleiding

Voor praktijkopdrachten geldt dat de desbetreffende onderdelen van de opdracht (oriëntatie, onderzoek, uitwerking, evaluatie) op basis van technische vaardigheid, creativiteit en inzet. Het weergegeven cijfer is het gemiddelde van deze onderdelen. Voor schriftelijke opdrachten geldt dat er wordt beoordeeld op basis van de toepassing van informatie door de docent u.

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

SE-P1	A: Voorbereiding (oriëntatie, onderzoek) kunstproject 1	
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: In de les gedurende een aantal weken
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	C (5,6,7)	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

SE-P1	C: Culturele Activiteit Professional (CAPS1)	
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: De leerling schrijft buiten de les een verslag n.a.v. een culturele activiteit.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

SE-P1	B: Uitvoering + presentatie kunstproject 1	
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: In de les gedurende een aantal weken.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	C, D	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

SE-P2	C: Culturele activiteit Professional (CAPS2)	
Moment:	P2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: De leerling schrijft een verslag n.a.v. een culturele activiteit.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B	
..	wordt ook getoetst in CE	
..	bepaald door bevoegd gezag	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: ckv

SE-P2 A: Voorbereiding (oriëntatie, onderzoek) kunstproject 2  
Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende een aantal weken.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE C (5,6,7)  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P2 B: Uitvoering + presentatie kunstproject 2  
Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende een aantal weken.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE C, D  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 A: Voorbereiding (oriëntatie, onderzoek) kunstproject 3  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende een aantal weken.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE C (5,6,7)  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 C: Culturele activiteit Professional (CAPS3)  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: De leerling schrijft een verslag n.a.v. een culturele activiteit  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A, B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 B: Uitvoering + presentatie kunstproject 3  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: In de les gedurende een aantal weken.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE C, D  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: ckv

SE-P3 Handelingsdeel: CKV dag

Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Gedurende een hele dag nemen de leerlingen deel aan culturele activiteiten op school of elders.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE C5, 6, 7

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: levensbeschouwelijke vorming

## Inleiding

Levensbeschouwelijke vorming behelst de kunst om theorieën van filosofen toe te passen op je eigen leven en dat van anderen. Je gaat nadenken over je eigen leven door verschillende theorieën van filosofen te bestuderen.

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

SE-P1	Essay "Hoe maak ik van mijn leven een kunstwerk?" Toepassing levenskunst op eigen leven
Moment:	P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 Leerstof: Lesstof: Reader Zingeving en Levenskunst H1 en h2
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht 2 lessen
Type toets:	Schoolexamen
Herkansing:	Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE Levenskunst

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P2	Toets Levenskunst en Zingeving Reader Levenskunst en Zingeving
-------	--

Moment:	P2 Weegfactor: 20
---------	-------------------

Tijdsduur:	45 Leerstof: Leerstof
------------	-----------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk Hoofdstuk 1,2,3 en 4
---------------------	-----------------------------------

Type toets:	Schoolexamen
-------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE Levenskunst Zingeving

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P2	P.O. Zingeving "Mijn bron van zingeving" toepassing theorie Levenskunst en Zingeving op eigen leven
-------	---

Moment:	P2 Weegfactor: 20
---------	-------------------

Tijdsduur:	nvt Leerstof: Leerlingen werken zowel thuis als tijdens de lessen
------------	---

Wijze van toetsing:	Praktische opdracht aan de praktische opdracht.
---------------------	---

Type toets:	Schoolexamen H 1,2,3, 4 en 5
-------------	------------------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE Levenskunst Zingeving

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3	Toets Ethische Analyse
-------	------------------------

Moment:	P3 Weegfactor: 10
---------	-------------------

Tijdsduur:	45 Leerstof: Leren: Hoofdstuk 1 en 2 van de reader Ethiek
------------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk Inc stappen ethische analyse
---------------------	---

Type toets:	Schoolexamen
-------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE Ethische analyse

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: levensbeschouwelijke vorming

SE-P3 P.O. Ethiek: het maken van een ethische analyse maken van nieuwsartikel  
Moment: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Leerlingen werken zowel thuis als tijdens de lessen aan de praktische opdracht.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht Lesstof: H1,2 en 3  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Ethische analyse Ethische tl  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 Toets Ethische theorieen  
Moment: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Reader Ethiek: hoofdstuk 3, inclusief de leerdoelen en de werkbladen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie kennen en toepassen  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE ethische theorieen  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

## Inleiding

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

---

SE-P1	H3. Parlementaire democratie	
Moment:	P1	Weefactor: 20
Tijdsduur:	45	Leerstof: Leerstof H3 Parlementaire Democratie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

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

---

SE-P2	H2. Rechtsstaat	
Moment:	P2	Weefactor: 20
Tijdsduur:	45	Leerstof: Leerstof H2 Rechtsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	

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

---

SE-P2	Praktische opdracht journalistiek en journaal	
Moment:	P2	Weefactor: 10
Tijdsduur:	135	Leerstof: De leerlingen werken hier 3 lessen aan Nieuwsvergelijking RTL-NOS
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	

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



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RC-HAVO 4

Vak: maatschappijleer

SE-P3 H5. Verzorgingsstaat  
Moment: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Leerstof H5 Verzorgingsstaat  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A-D  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

SE-P3 H4. Pluriforme samenleving  
Moment: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Leerstof H4 Pluriforme Samenleving  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee

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

SE-P3 Actualiteitentoetsen: Leerlingen dienen het nieuws te volgen  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 30 Leerstof: Leerlingen krijgen 3x p/j onverwachts de actualiteiten toets. Het gemiddelde v/d beste twee telt mee  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Nee

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

Herkansing

## Inleiding

Op de ELO, in de cursus 'PWS 4H 5V', kan de kandidaat de eisen waaraan het profielwerkstuk havo/vwo moet voldoen. In dezelfde cursus in de ELO kan de kandidaat de beoordelingsrubrics van het profielwerkstuk havo/vwo terugvinden. Dit kan als leidraad voor het beoordelen van het profielwerkstuk havo/vwo. Voor doubleurs in 4-havo of 5-vwo geldt dat zij hun profielwerkstuk dienen af te ronden in het jaar van doubleren. Indien leerling(en) 1 van de 4 herkansingsmogelijkheden in het examenjaar.

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

---

HD-P7 Profielwerkstuk (PWS)

Moment: P6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof: Zie vakspecifieke informatie.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE N.v.t.

Ⓜ wordt ook getoetst in CE

Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

---

## Herkansing