

Programma van toetsing en afsluiting

## **4 en 5 Havo**

VSO Daaf Geluk, onderdeel van Prof. Dr. Gunningschool

Cohort 2024-2026

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Nederlands

## PTA Uiteenzetting taalkundig onderwerp

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: NN Cursus Schrijven + PowerPoint. Hulpmiddel: laptop  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Poëzie

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 541  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: LL Literatuur (boek A) module 2 Literair taalgebruik en betekenistoekenning en module 4 Het lezen van gedichten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Beschouwende en/of betogende tekst schrijven ahv documentatie

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 542  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: NN Cursus Schrijven + Cursus argumenteren + PowerPoint. Hulpmiddel: laptop  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Betogende voordracht

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 10 minuten Leerstof: NN Cursus Presenteren + Cursus Argumenteren  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: MO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Mondeling literatuur

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 642  
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof: gelezen literaire werken en boekverslagen + LL literatuur (boek A)  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: MO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE Domein E1 en E2  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Nederlands

## PTA Literatuurgeschiedenis

Moment: Periode 7 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: LL Literatuur (boek B) + Hand-out + PowerPoint  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof:

### Eindtermen:

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

Domein E3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Engels

## PTA Presentation

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 443  
Tijdsduur: 5 minuten Leerstof: Presentation: English subject/language related topic  
Wijze van toetsing: Mondeling (Powerpoint allowed: 2 slides, max 10 words  
Type toets: MO /pictures)  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Listening Test (CITO)

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 642  
Tijdsduur: 60 minutes Leerstof: Multiple Choice Questions based on audio & video  
Wijze van toetsing: Schriftelijk fragments  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Writing Test (Essay)

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 643  
Tijdsduur: 60 minutes Leerstof: Writing a formal (argumentative/descriptive) essay.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Using the given structure in the Essay Syllabus.  
Type toets: TT Dictionaries allowed NE-ENG/ENG-NE/ENG-ENG  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Oral Exam about Literature

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 742  
Tijdsduur: 20 minutes Leerstof: Dialogue about the work read in the past two years (  
Wijze van toetsing: Mondeling 4 Novels/4 Short stories/ 2 Poems)  
Type toets: MO  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Frans

## PTA SE Schrijfvaardigheid

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 541  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Reader schrijfvaardigheid + aantekeningen + HCE  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Examenidoom hfst. 11-15  
Type toets: TT  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA CITO kijk - Luistervaardigheid

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: CITO luistertoets + HCE Examenidoom H16-20  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA spreek - en gespreksvaardigheid

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 642  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Presentatie, voorlezen, gesprek, beschrijven, gevoel  
Wijze van toetsing: Mondeling /mening geven  
Type toets: MO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA literatuur

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: 3 gelezen werken + achtergrond + schrijver  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Duits

## PTA Leesverslag literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: boek wordt klassikaal gelezen. Inleveren in periode 4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

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

## PTA Schrijven -Email/persoonlijke brief

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 542  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Een email kunnen schrijven over een onderwerp dichtbij de eigen leefwereld met woordenboek NL-DE  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

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

## PTA Toets Duitse Literatuur

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 643  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: 2 boeken. Deels klassikaal, deels thuis gelezen. Vragen over de boeken kunnen beantwoorden.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

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

## PTA Cito-Kijk-Luistertoets

Moment: Periode 7 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 744  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Cito-Kijk-Luistertoets  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

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

## PTA Spreekvaardigheid

Moment: Periode 7 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 745  
Tijdsduur: 10 minuten Leerstof: PPT-Presentatie, gesprek over een of meerdere vooraf gegeven onderwerpen.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: aardrijkskunde

## PTA H2 WERELD Wereldbeeld (par. 2.1 t/m 2.9)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 341  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H2 WERELD Wereldbeeld (par. 2.1 t/m 2.9)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B1: 3b1, 3b2  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA H3 AARDE Klimaat en landschap (par. 3.1 t/m 3.10)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H3 AARDE Klimaat en landschap (par. 3.1 t/m 3.10)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C1: 6a1, 6b1 t/m 6b4  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA PO H4 Stedelijk gebied

Moment: periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: Leerstof: PO H4 Stedelijk gebied  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E2: A2  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA H1 WERELD Globalisering (par. 1.1 t/m 1.9)

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 542  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H1 WERELD Globalisering (par. 1.1 t/m 1.9)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B3: 5a/b1, 5ab2  
 wordt ook getoetst in CE B2: 4b1, 4b2  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA H2 AARDE Endogene en exogene processen (par. 2.1 t/m 2.8)

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 642  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H2 AARDE Endogene en exogene processen (par. 2.1 t/m 2.8)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C3: 8a/b1  
 wordt ook getoetst in CE C2: 7a1, 7a2, 7a3  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: aardrijkskunde

**PTA**                      **H3 GEBIEDEN Brazilië (par. 3.1 t/m 3.11)**  
Moment:                      Periode 7                      Weegfactor: 2                      Kolomnummer: 742  
Tijdsduur:                      90 minuten                      Leerstof:                      H3 GEBIEDEN Brazilië (par. 3.1 t/m 3.11)  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk  
Type toets:                      TT  
Herkansing:                      Ja

**Examenstof:**                      **Eindtermen:**  
 verplicht SE                      D2: 10a3, 10b1, 10b2  
 wordt ook getoetst in CE                      D1: 9a1 t/m 9a3, 9b1  
 bepaald door bevoegd gezag

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: geschiedenis

## PTA C1 tm C4

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: C1 tm C4 - Tijdvakkenoets  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A1 tm A7, B8  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Keuze D1 / D2

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 541  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Keuze uit thema's D1 / D2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A1 tm A7, B8, C9  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA D5

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: D5 - Rechtsstaat & democratie  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A1 tm A7, B8, D10  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Keuze D3 / D4

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 642  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Keuze uit thema's D3 / D4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A1 tm A7, B8, C9  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA C5 tm C10

Moment: Periode 7 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: C5 tm C10 - Tijdvakkenoets  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE A1 tm A7, B8  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: geschiedenis

## PTA Toets HC: E1 - E2 - E3

Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 742
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Toets HC: E1 - E2 - E3	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		

## Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
  - wordt ook getoetst in CE A1 tm A7, B8
  - bepaald door bevoegd gezag
-

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: wiskunde A

## PTA H3-H7 PO Statistiek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 341  
Tijdsduur: 360 minuten Leerstof: Statistische vraagstelling en statistische verwerking (met ICT). Hulpmiddel: Laptop.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A1, E1, E2, E5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA H4-H8 Systematisch tellen en Grafieken en veranderingen

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: Mogelijkheden tellen, machtsbomen en faculteitsbomen, permutaties, routes in een rooster, combinaties, het goede telmodel kiezen, toenamedigrammen tekenen, werken met toenamedigrammen, gemiddelde verandering, interpoleren, extrapoleren, trendlijn. Hulpmiddel:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A2, B3, D  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA H10-H13 Verdelingen zonder ICT en Conclusie uit data

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 642  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: Normale verdeling, rekenen met de vuistregels, steekproevenverdeling van een proportie, betrouwbaarheidsinterval voor een proportie, steekproevenverdelingen van een gemiddelde, betrouwbaarheidsinterval voor een gemiddelde, percenteren, continu, discreet, nominaal en ordinaal.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A3, E3, E4  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: wiskunde B

## PTA PO Vlakvullingen

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: Leerstof: Basisfiguur van een vlakvulling.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Vaardigheden 3 en 4

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: Rekenen met machten, wortels en breuken, Lineaire en exponentiële functies, Meetkunde, Substitutie, Differentiëren, Vergelijkingen oplossen, Formules herleiden. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A3  
 wordt ook getoetst in CE A3, B1, B2, C1  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA H5 t/m H7 en H9 Lijnen en afstanden, Afgeleide functies, Periodieke functies en Afstanden en hoeken

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3 Kolomnummer: 443  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: Lijnen, hoeken, afstanden, afgeleide functies en periodieke functies. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, D1, D2, D3  
 wordt ook getoetst in CE A, B1, B4, C1, C2, D1, D2, D3  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA H8, H10 t/m H12 Logaritmische functies, Functies bewerken, Differentiëren en Goniometrische functies

Moment: Periode 6 Weegfactor: 3 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Logaritmische functies, Functies bewerken, Differentiëren en Goniometrische functies. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, D2, D3  
 wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B4, D2, D3  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA H13 en H14 Cirkels en Verbanden

Moment: Periode 7 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 70 minuten Leerstof: Vergelijkingen van een cirkel en alle soorten verbanden. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A  
 wordt ook getoetst in CE A, B2, B3, C1, C2  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Natuurkunde

**PTA Optica**  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441  
Tijdsduur: 135 minuten Leerstof: Beeldvorming met spiegels, lenzen en ogen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Kleurvorming door menging en reflectie.  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE NA/A/G2/I1,2,3/H  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

**PTA TT-PV Technische automatisering**  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Ontwerpopdracht met uitvoering en aanpassing van  
Wijze van toetsing: Schriftelijk een gekozen technisch automatisch proces.  
Type toets: TT  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE NA/A/B3  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

**PTA H2, H6 en H7 Stoffen, elektriciteit en energieomzettingen.**  
Moment: Periode 5 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 541  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Afsluitende toets over H2, H6 en H7 uit Overal  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Natuurkunde 5e editie. Energieomzettingen,  
Type toets: TT elektrische energie en elektrisch schakelingen.  
Herkansing: Ja Stofeigenschappen en toepassingen van stoffen  
materialen. Warmte en stoffen.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE NA/A/G2/I1,2,3/H  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

**PTA H4, H5, H9 en H10 Golven en straling**  
Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Afsluitende toets over H4 (§1 t/m 4), H5, H9 en H10  
Wijze van toetsing: Schriftelijk uit Overal Natuurkunde 5e editie. Eigenschappen en  
Type toets: TT toepassing van golven. Eigenschappen en  
Herkansing: Ja toepassing van straling.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE NA/A/B4  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

**PTA H1, H3, H4, H8 en H11 Kracht en beweging op aarde en daarbuiten.**  
Moment: Periode 7 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Afsluitende toets over H1, H3, H4 (§5), H8 en H11 uit  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Overal Natuurkunde 5e editie. Hoe krachten leiden  
Type toets: TT tot beweging. Hoe krachten samenwerken. Hoe  
Herkansing: Ja krachten in evenwicht zijn.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE NA/A/G2/I1,2,3/H  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Scheikunde

## PTA hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Hoofdstukken Chemie Overal 5e editie: 1, 2, 3, 4, 5,  
Wijze van toetsing: Schriftelijk scheidingsmethoden, bouw van de materie,  
Type toets: TT bindingen, zouten en koolstofchemie  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A: 1, 2, 7, 9, 10, 11, 12 F: 4  
 wordt ook getoetst in CE B, C: 1, 2, 6 D: 1,  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Practicum en verslag Ionair gedrag

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: 450 minuten Leerstof: Aan de hand van metingen worden conclusies  
Wijze van toetsing: Schriftelijk getrokken omtrent het ionaire karakter van bepaalde  
Type toets: PO verbindingen. Hiervan wordt een verslag  
Herkansing: Nee geschreven. Beoordeling gebeurt op basis van de  
rubrik practicumverslagen kwalitatief onderzoek.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A: 5, 8, D: 2  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Practicum en verslag: Gehaltebepaling door titratie

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 541  
Tijdsduur: 450 minuten Leerstof: Van een component van een complex mengsel wordt  
Wijze van toetsing: Schriftelijk het gehalte bepaald. Over de werkzaamheden en  
Type toets: PO bevindingen wordt een practicumverslag geschreven.  
Herkansing: Nee Beoordeling gebeurt op basis van de rubrik  
practicumverslagen kwantitatief onderzoek.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A: 2, C: 4 F: 5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA hoofdstuk 7, 8, 9 en 10

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Hoofdstukken Chemie Overal 5e editie: 7, 8, 9, 10;  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Zouten, Zuren en basen, Reacties en energie en  
Type toets: TT Redoxreacties  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A: 13 C: 4  
 wordt ook getoetst in CE B, C: 1, 2, 3  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA "Jouw favoriete nieuwe materiaal"

Moment: Periode 6 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 642  
Tijdsduur: 145 minuten Leerstof: Leerlingen onderzoeken een casus over  
Wijze van toetsing: Schriftelijk materiaalbouw en de eigenschappen van dat  
Type toets: HD materiaal. Maken hiervan een presentatie en  
Herkansing: Nee presenteren deze.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE A: 3, 4, 15 D: 4 E: 3  
 wordt ook getoetst in CE B, C, D: 3 E: 1  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Scheikunde

**PTA hoofdstuk 6, 11, 12 en 13**

Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 741
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstukken Chemie Overal 5e editie: 11, 12, 13; kunststoffen, chemie van het leven en duurzaam produceren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		

**Examenstof:**

**Eindtermen:**

- verplicht SE A: 6, 14 C: 5 D: 4 E: 2 F: 2 G: 3, 4, 5
  - wordt ook getoetst in CE B, C: 1, 2, 7, 8 F: 1, 3 G: 1, 3
  - bepaald door bevoegd gezag
-

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Biologie

## PTA T1 t/m T4 voortplanting, genetica

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: T1 t/m T4 voortplanting, genetica HULPMIDDELEN:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk BINAS en rekenmachine  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE B1.1 - C2 - D3.1 t/m D3.9 - E2.1 t/m E2.3 - E3.1 t/m E3.5  
 wordt ook getoetst in CE B2.2 - B4.2 - C1.3 - F2.2 - F2.4  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA PO T6 met verslag

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: PO T6 met verslag HULPMIDDELEN: BINAS en  
Wijze van toetsing: Schriftelijk rekenmachine  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

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

## PTA T5 t/m T7 waarneming en gedrag

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 445  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: T5 t/m T7 waarneming en gedrag HULPMIDDELEN:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk BINAS en rekenmachine  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE B6.1 - B6.2 - B7.1 t/m B7.3 - C3.1 t/m C3.5 - D2.1 t/m D2.8 - F3.1 t/m F3.4  
 wordt ook getoetst in CE B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - D4.1 - D4.2  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA T8 en T9 Stofwisseling in de cel en DNA

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 541  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: T8 en T9 Stofwisseling in de cel en DNA  
Wijze van toetsing: Schriftelijk HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE B1.1 t/m B1.3 - D1.1 t/m D1.5 - E1.1 t/m E1.3 - E2.4 t/m E2.8 - E3.6  
 wordt ook getoetst in CE B2.3 - B3.2 - C1.1 - C1.2 - E4.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4 - F2.3  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA T10 en T11 Voeding en vertering en transport

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: T10 en T11 Voeding en vertering en transport  
Wijze van toetsing: Schriftelijk HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE B3.1 - B3.4 - B3.6  
 bepaald door bevoegd gezag



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Economie

## PTA Concept Schaarste en concept Ruil

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 341  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Een schriftelijke toets over concept schaarste (Domein B) en concept ruil (Domein C).  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Katern 1: Schaarste en ruil. Hulpmiddel: Rekenmachine met basisbewerkingen  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein B, C, A1 en A2  
 wordt ook getoetst in CE A1 en A2  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Verslag experimenten in de klas

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441  
Tijdsduur: 5 uur Leerstof: Een praktische opdracht over twee experimenten in de klas. De leerlingen moeten vragen beantwoorden en conclusies trekken naar aanleiding van de twee gevolgde experimenten en de twee experimenten analyseren aan de hand van een aantal opdrachten.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hulpmiddel: laptop  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein A5 en J  
 wordt ook getoetst in CE A5  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Keuzeonderwerp 1: Circulaire economie

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 20 uur Leerstof: Een praktische opdracht over circulaire economie.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hulpmiddel: Laptop  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein K, A1, A3 en A4  
 wordt ook getoetst in CE A3 en A4  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Keuzeonderwerp 2: Onderwerp naar keuze

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 20 uur Leerstof: Een praktische opdracht waarbij een onderzoek wordt gedaan naar een keuzeonderwerp naar keuze. Hulpmiddel: Laptop  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein K, A1, A3 en A4  
 wordt ook getoetst in CE A3 en A4  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: LOB

## PTA LOB gesprek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Gesprek tussen mentor en leerling over de LOB ontdekkingen en vervolgstappen  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE C1.1 t/m C1.5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA eindpitch

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 441  
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Presenteren van de LOB ontwikkelingen in dit schooljaar  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE C1.1/C1.2/C1.4/1.5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA LOB gesprek 1

Moment: Periode 5 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 541  
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Dit is een mondeling gesprek over de ontwikkelingen rondom jouw eigen LOB ervaringen.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE C1.1/C1.2//C1.4/1.5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Reflectie LOB activiteit (SKIA, PS/meeloopdag/open dag)

Moment: Periode 5 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 542  
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Reflectie van tenminste 1 van de volgende LOB activiteiten: SKIA, open dag, proefstuderen, meeloopdag.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE C1.1/C1.2//C1.4/1.5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Het pitchen van je studiekeuze (inplannen in P6 dan mag je de pitch al doen)

Moment: Periode 7 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Dit is je eindpresentatie over je LOB ervaringen.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE C1.1/C1.2//C1.4/1.5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Maatschappijwetenschappen

## PTO Vorming en binding

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 141  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: H1 + H2 van Seneca  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTO Verhouding en Politiek in theorie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 242  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: H3 + H4 van Seneca  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Onderzoeksvaardigheden

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 341  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Hoofdstuk 5 van Seneca  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Analyse verslag van politieke actualiteit

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 441  
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: PO over zelfgekozen maatschappelijke politieke actualiteit  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A,E3,E4,G  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Alle behandelde kernconcepten en hoofdconcepten

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Hoofdstukken 1 t/m 6 van Seneca  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Maatschappijwetenschappen

## PTA **Vorming, verhouding en veiligheid**

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Hoofdstuk 7 t/m 9 van Seneca  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B, C, D, E4
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

## PTA **Verandering**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Hoofdstuk 4 en 6 van Seneca  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, E1, E2, E3, E4
- wordt ook getoetst in CE A, E1, E2, E3, E4
- bepaald door bevoegd gezag

## PTA **Onderzoek en presentatie sociale of politieke actualiteit**

Moment: Periode 7 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 742  
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: Onderzoek en presentatie van een zelfgekozen politieke of sociale actualiteit. Opdracht wordt toegelicht in de opdrachtenmodule in Magister.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, F, G en domein naar keuze.
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: maatschappijleer

## PTA Presentatie politieke partij

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 141  
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: Presentatie over een zelf bedachte politieke partij.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein A1 en C3  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Parlementaire democratie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 241  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over hoofdstuk parlementaire democratie,  
boek Thema's van Essener  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein A2 en C1 en C2  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Rechtsstaat

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 242  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over hoofdstuk rechtsstaat, boek Thema's van  
Essener  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein A2 en B  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Debatvaardigheden

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 341  
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: Debatvaardigheden worden in de les geoefend.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein A1 en A2  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Verzorgingsstaat

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over hoofdstuk verzorgingsstaat, boek  
Thema's van Essener  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: TT  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE Domein A2 en D  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak:maatschappijleer

## PTA Pluriforme samenleving

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 441
Tijdsduur:	600 minuten	Leerstof:	Praktische opdracht over hoofdstuk pluriforme samenleving, boek Thema's van Essene
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		

### Examenstof:

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

### Eindtermen:

Domein A2 en E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Lichamelijke Opvoeding

## PTA Bewegen op Muziek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 341  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein A/ Domein B  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Doelspelen

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein A/ Domein B  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Atletiek

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 441  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein B  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Sportoriëntatie

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 442  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein A/ Domein E  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Slag en loopspel

Moment: Periode 5 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 541  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein B  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: Lichamelijke Opvoeding

## PTA Turnen ondersteunen

Moment: Periode 5 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 542  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein B  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Volleybal

Moment: Periode 6 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 641  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein B  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Sportoriëntatie bootcamp

Moment: Periode 6 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 642  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein D  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Sportoriëntatie

Moment: Periode 7 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 741  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein B/ Domein E  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

## PTA Warming up en lesgeven

Moment: Periode 7 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 742  
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE LO1/Domein B/Domein C/Domein E  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

## PTA Museum bezoek

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 141  
Tijdsduur: Leerstof: Het bezoeken van een museum + verslaglegging.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Film ervaringsopdracht

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 142  
Tijdsduur: Leerstof: Film kijken in de bioscoop + verslaglegging.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Film opdracht

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 143  
Tijdsduur: Leerstof: Maken van een film opdracht n.a.v. de besproken  
Wijze van toetsing: Schriftelijk theorie in de les.  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Gastles

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 241  
Tijdsduur: Leerstof: Ervaring met een nieuwe kunstzinnige activiteit.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Architectuuropdracht

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 242  
Tijdsduur: Leerstof: Maken van een architectuur opdracht n.a.v. de  
Wijze van toetsing: Schriftelijk besproken theorie in de les.  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort  
2024-2026

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

## PTA Toegepaste kunst

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 342  
Tijdsduur: Leerstof: Maken van een toegepaste kunst opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Fotografie

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 343  
Tijdsduur: Leerstof: Maken van een fotografie opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Cabaret

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 344  
Tijdsduur: Leerstof: Bijwonen van een cabaret/theater voorstelling.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: HD  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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

## PTA Cultureel zelfportret

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441  
Tijdsduur: Leerstof: Maken en presenteren van evaluatiekunstwerk.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

### Examenstof: Eindtermen:

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