

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

## HAVO 5

Nijmeegse Scholengemeenschap Groenewoud

Algemene inleiding en toelichting op het PTA

Dit document is een overzicht van het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor de studie HAVO, leerjaar 5.

Per vak is weergegeven welke onderdelen afgerond dienen te worden. Elk onderdeel is voorzien van een unieke

code, bijvoorbeeld H5NTLP1SE2 (1). De unieke code geeft de volgende informatie:

H5=Studie

NTL = Vakafkorting

P1 = Trimester (P1, P2 of P3)

SE2\* = Type en volgnummer van het onderdeel. In dit voorbeeld: schoolexamen 2 in het betreffende trimester.

Gebruikte afkortingen voor het type onderdeel:

SE= Schoolexamen

In H4 wordt aan het einde van het leerjaar het ED-gemiddelde per vak voor het betreffende leerjaar vastgesteld op 1 decimaal nauwkeurig.

De aldus verkregen waarde wordt als ED4 resultaat naar H5 overgebracht met als gewicht de som van de tot dan toe gerealiseerde

ED gewichten in H4. Samen met de in H5 te behalen ED-resultaten wordt aan het einde van H5 hiermee het schoolexamencijfer bepaald.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 15%

Percentage ED in H5 85%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5NETLP1SE1

Moment: toetsweek 1

Tijdsduur: 180

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C, D

Weegfactor SE (%): 25

Leerstof: **Gedocumenteerde schrijfofdracht: betoog of beschouwing**  
**Bij de toets worden spel- en stijlfouten meegewogen, tot een maximale aftrek van 2,0 punt.**  
**(SE)**

P2SE1 H5NETLP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Tijdsduur: 15

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: E1, E2, E3

Weegfactor SE (%): 35

Leerstof: **Mondelinge toets: Verhaalanalyse toneelstuk Mariken van Nieumeghen, vier romans, het leesdossier met verwerkingsopdrachten (o.a. Poetry Slam en thematische vergelijking)** (SE)

P3SE1 H5NETLP3SE1

Moment: februari

Tijdsduur: < 40

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, D

Weegfactor SE (%): 25

Leerstof: **Gedocumenteerde spreekvaardigheidsopdracht: debat**  
**Getoetst worden: argumentatie, strategie, presentatie**

**(SE)**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 22%

Percentage ED in H5 78%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5ENTLP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: <40

Leerstof: Follow Up 41 t/m 50 (NE-EN)  
(SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

P1SE2 H5ENTLP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Schrijfvaardigheid  
(SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D1

P2SE1 H5ENTLP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: <40

Leerstof: Follow Up 51 t/m 60 (NE-EN)  
(SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

P2SE2 H5ENTLP2SE2

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: Kijk-luistervaardigheid  
(SE)

Wijze van toetsing: Kijk/luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

P3SE1 H5ENTLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: <40

Leerstof: Follow Up 61 t/m 70 (EN-NE)  
(SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

P3SE2 H5ENTLP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 25

Leerstof: Gespreksvaardigheid: onderwerp in overleg met de docent.  
P3SE2 en P3SE3 worden tegelijkertijd afgenomen.  
(SE)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: C1, C2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Engelse taal en literatuur

P3SE3 H5ENTLP3SE3

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 11

Tijdsduur: 25

Leerstof: Literatuur op basis van reader "conflict" +  
2 romans

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

P3SE2 en P3SE3 worden tegelijkertijd

Herkansing: Nee

afgenomen.

Eindtermen: E1

(SE)

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 0%

Percentage ED in H5 100%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5FATLP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Idioomtoets Leidse Methode havo p.1 t/m p.4 F-N**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(SE)

Eindtermen: D2

P1SE2 H5FATLP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Brief schrijven**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

(SE)

Eindtermen: D

P2SE1 H5FATLP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Idioomtoets Leidse Methode havo p.5 t/m p.8 F-N**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(SE)

Eindtermen: D2

P2SE2 H5FATLP2SE2

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Cito kijk/luistertoets**

Wijze van toetsing: Kijk/luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

(SE)

Eindtermen: B

P2SE3 H5FATLP2SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Literatuur**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(SE)

Eindtermen:

P3SE1 H5FATLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Idioomtoets Leidse Methode havo p.9 t/m p.11 F-N**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(SE)

Eindtermen: D2

P3SE2 H5FATLP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Spreekvaardigheid**

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(SE)

Eindtermen: C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 25%

Percentage ED in H5 75%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5DUTLP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Zakelijke brief  
(SE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

P1SE2 H5DUTLP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Woorden: die Beziehung t/m langweilig D-  
N  
(SE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

P2SE1 H5DUTLP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Kijk-/luistertoets  
(SE)**

Wijze van toetsing: Kijk/luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

P2SE2 H5DUTLP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 80

Leerstof: **Literatuurtoets. Stof: de in de les  
behandelde stof plus 1 zelfstandig gelezen  
werk  
(SE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

P2SE3 H5DUTLP2SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Woorden: die Beziehung t/m langweilig +  
signaalwoorden D-N**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

P3SE1 H5DUTLP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Mondeling van ong. 15 minuten  
(SE)**

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

P3SE2 H5DUTLP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Fordern t/m der Zweck + signaalwoorden**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D-N  
(SE)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Duitse taal en literatuur

P3SE3 H5DUTLP3SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: 80

Leerstof: **Toets leesvaardigheid  
(CE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

P3SE4 H5DUTLP3SE4

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **Het gemiddelde van alle idioomtoetsen uit  
trimester 1, 2 en 3 ( P1SE2, P2SE3,  
P3SE2) telt als SE-cijfer mee.  
(SE)**

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 20%

Percentage ED in H5 80%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5SPTLP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: **gemiddelde van 2 idioomtoetsen.  
Compañeros 3 un. 1,2,3**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: (SE)

P1SE2 H5SPTLP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Literaire werken**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E (SE)

P1SE3 H5SPTLP1SE3

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Schrijfvaardigheid + verleden tijden**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D1, D2 (SE)

P2SE1 H5SPTLP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: **Idioomtoets Compañeros 3 un. 4+ (deels)5  
t/m 'el tema libre'**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: (SE)

P2SE2 H5SPTLP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Grammaticatoets Compañeros 3 un. 4,5,6**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: (SE)

P2SE3 H5SPTLP2SE3

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Cito Kijk- en luistervaardigheid**

Wijze van toetsing: Luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B (SE)

P3SE1 H5SPTLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 20

Leerstof: **Idioomtoets signaalwoordenlijst**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: (SE)



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

P3SE2 H5SPTLP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 20

Leerstof: **Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid**

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

(SE)

Eindtermen: C1, C2, F

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Arabische taal en literatuur

Inleiding

Arabisch wordt aangeboden via ROC-VAVO.

Percentage ED in H5: 100%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	H5ARTLP1SE1	Weegfactor SE (%): 25
Moment:	VAVO	Leerstof: <b>Spreek- en gespreksvaardigheid</b>
Tijdsduur:	15 min	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE	(SE)
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1, C2, F	

P2SE1	H5ARTLP2SE1	Weegfactor SE (%): 25
Moment:	VAVO	Leerstof: <b>Schrijfvaardigheden</b>
Tijdsduur:	90 min	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	(SE)
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D1, D2	

P3SE1	H5ARTLP3SE1	Weegfactor SE (%): 25
Moment:	VAVO	Leerstof: <b>Kijk- en luistervaardigheden</b>
Tijdsduur:	60 min	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	(SE)
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

P3SE2	H5ARTLP3SE2	Weegfactor SE (%): 25
Moment:	VAVO	Leerstof: <b>Literatuurtoets over 3 gelezen werken</b>
Tijdsduur:	90 min	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	(SE)
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, E1	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5WISAP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 50

Leerstof: **Hoofdstuk 9: Lineaire en exponentiële formules**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

**Vaardigheden blok 6 en 7**

Eindtermen: A, C4, C5

**(SE+CE)**

P1SE2 H5WISAP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Hoofdstuk 11: Allerlei formules  
Hoofdstuk 14: Formules herleiden**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C3

**(SE+CE)**

P2SE1 H5WISAP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Hoofdstuk 10: Verdelingen (zonder ICT)  
Hoofdstuk 13: Conclusies uit data**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: E1, E2, E3, E4

**(SE+CE)**

P3SE1 H5WISAP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 150

Leerstof: **Gehele examenstof**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4

**(SE+CE)**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5WISBP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: 50

Leerstof: **Vaardigheden 5 en 6**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

**(SE+CE)**

Eindtermen: A

P1SE2 H5WISBP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Hoofdstuk 8: Logaritmische functies**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

**Hoofdstuk 10: Functies bewerken**

**Hoofdstuk 12: Goniometrische functies**

Eindtermen: B1, B4

**(SE+CE)**

P2SE1 H5WISBP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Hoofdstuk 11: Differentieren**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

**Hoofdstuk 13: Cirkels**

Eindtermen: C2, D2, D3

**(SE+CE)**

P3SE1 H5WISBP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: 50

Leerstof: **Vaardigheden 7 en 8**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

**(SE+CE)**

Eindtermen: A

P3SE2 H5WISBP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 150

Leerstof: **Examenstof**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

**(SE+CE)**

Eindtermen: alle domeinen

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde D

Inleiding

Percentage ED in H4 56%

Percentage ED in H5 44%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5WISDP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Leerstof: BLOK8: toetsen en verbanden (SE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P1SE2 H5WISDP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Leerstof: BLOK9: lineair programmeren (SE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P2SE1 H5WISDP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Leerstof: BLOK10: modelleren (SE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P2SE2 H5WISDP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Leerstof: BLOK11: meetkundige berekeningen (SE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P3SE1 H5WISDP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Leerstof: BLOK12: optimaliseren (SE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

Percentage ED in H4 48%

Percentage ED in H5 52%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5NATP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: H3 Materialen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

H7 Muziek en telecommunicatie

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B1, B3, D1, D2

Keuzemodule Optica

(SE+CE)

P2SE1 H5NATP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: H2 Sport en verkeer bewegingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H4 Sport en verkeer krachten

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

H8 Sport en verkeer

Eindtermen: A, C1, C2

(SE+CE)

P3SE1 H5NATP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 12

Tijdsduur: 100

Leerstof: H5 Straling en gezondheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H9 Zonnestelsel en heelal

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

(SE+CE)

Eindtermen: A, B2, E1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5NLTP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **module 5: Aerosolen en vuile lucht (SE)**

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2, C, D

P2SE1 H5NLTP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **module 6: Van Gogh onder de loep (SE)**

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2, E1, E2

P2SE2 H5NLTP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **module 7: Sportprestaties (SE)**

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2, D, E1

P3SE1 H5NLTP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **module 8: Medische beeldvorming (SE)**

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2, D1, E2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: scheikunde

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5SCHKP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: **H7, H8 en (deel van) H9, chemisch rekenen**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1,A5,R1,R2,R4,R&A1 t/m 3,M2,M4 t/m 7, **(SE+CE)**

P1SE2 H5SCHKP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Opdracht redox (SE)**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: R1, T4, R&A 3

P2SE1 H5SCHKP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: **H3, H9, H10 en chemisch rekenen**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: R1, R2, R4, M2, M4 t/m M7, L1 **(SE+CE)**

P3SE1 H5SCHKP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Alle stof van HAVO 5 boek, dus hst 7 t/m 11 en chemisch rekenen (SE+CE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A2-5,7 tm12-14-15, B1,4,5,C1tm7, D1,2,4,E1,2,3,F1 tm4, G 1 tm 5

P3SE2 H5SCHKP3SE2

Moment: toetsweek 2

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 80

Leerstof: **H8, titratie, chemisch rekenen**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A5, R& A 1, 2 **(SE+CE)**



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: biologie

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5BIOLP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: **stof: thema 7 havo-4 boek  
thema 1 + 2 + 3 havo-5 boek**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

**(SE+CE)**

Eindtermen: B1, B2, B3, B8, C1, C2, C3, D1, D4, E1

P2SE1 H5BIOLP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50

Leerstof: **herhaling thema 1 havo-4 boek  
thema 4 en thema 5 havo-5 boek**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

**(SE+CE)**

Eindtermen: B2, B3, B4, C1, C2, C3

P3SE1 H5BIOLP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: **stof: thema 3 en 4 havo-4 boek  
thema 4 t/m 7 havo-5 boek**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

**(SE+CE)**

Eindtermen: A, B5

P3SE2 H5BIOLP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **stof: gemiddelde van alle PO's gedurende  
het jaar (PO's kunnen een verschillende  
weging hebben) (SE)**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Percentage ED in H4 55%

Percentage ED in H5 45%

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	H5AKP1SE1	Weegfactor SE (%): 20
Moment:	toetsweek 1	Leerstof: <b>Brazilië: H1</b>
Tijdsduur:	100	<b>Systeem aarde: H3, H4</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	<b>(SE + CE)</b>
Eindtermen:	C1, C3, D1	

P3SE1	H5AKP3SE1	Weegfactor SE (%): 25
Moment:	toetsweek 2b	Leerstof: <b>Brazilië: H2, H3, H4 en H5</b>
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	<b>(SE + CE)</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1, D1, D2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Percentage ED in H4 45%

Percentage ED in H5 55%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5GESP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Historische context Duitsland in Europa  
1918-1991  
(SE + CE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B37 tm B49

P1SE2 H5GESP1SE2

Moment: week 40

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: **Stof: Thema holocaust, antisemitisme,  
genocide  
(SE + CE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

P2SE1 H5GESP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Historische context Nederland 1948-2008**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

**(SE+ CE)**

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B45 tm B49

P3SE1 H5GESP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 50

Leerstof: **Kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 10  
(SE + CE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B18 tm B49

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: economie

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5ECONP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Module 6 Risico en rendement**  
**Module 7 Economische groei**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

(CE)

Eindtermen: G, H

P2SE1 H5ECONP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Herhaling Module 2 en 3**  
**Module 8: Conjunctuur en economisch**  
**beleid (deels)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

(CE)

Eindtermen: D, I

P3SE1 H5ECONP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Modules 2 t/m 8 (de gehele CE-stof)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

(CE)

Eindtermen: D, E, F, G, H, I

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Percentage ED in H4 35%

Percentage ED in H5 65%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5BECOP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: **de Besloten Vennootschap  
(SE+CE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2, D1, F2

P2SE1 H5BECOP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: **De Naamloze Vennootschap  
(CE)**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: B4, D2, F1, F2, G

P3SE1 H5BECOP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Geldzaken**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: B tm G

**Ondernemerschap**

**De Eenmanszaak**

**De Besloten Vennootschap**

**De Naamloze Vennootschap**

**(CE)**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: handvaardigheid

Inleiding

Percentage ED in H4 30%

Percentage ED in H5 70%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5HNDVP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **Thema 1, praktijk**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

stof: 2d of 3d werkstuk, voorstudies en

Herkansing: Nee

procesverslag

Eindtermen: A1, A2, B, C

(SE)

P1SE2 H5HNDVP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 50

Leerstof: **stof: n.a.v. thema Kunst en leven**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Kunstbeschouwen (beeldende begrippen)**

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

**Kunstgeschiedenis (kunstboek, syllabus)**

Eindtermen: A1, A2, C

**Renaissance, Neo-classicisme t/m**

**Modernisme (CE)**

P2SE1 H5HNDVP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **Thema 2, praktijk**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

stof: 2d of 3d werkstuk, voorstudies en

Herkansing: Nee

procesverslag

Eindtermen: A1, A2, B, C

(SE)

P3SE1 H5HNDVP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **Thema 3, praktijk (Kunst en leven)**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

**Stof: 2D of 3D werkstuk, voorstudies en**

Herkansing: Nee

**procesverslag**

Eindtermen: A1, A2, B, C

(SE)

P3SE2 H5HNDVP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: **stof: n.a.v. thema Kunst en leven**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Kunstbeschouwen (beeldende begrippen)**

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

**Kunstgeschiedenis (kunstboek, syllabus)**

Eindtermen: A1, A2, C

**Renaissance, Neo-classicisme t/m**

**postmodernisme (CE)**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: tekenen

Inleiding

Percentage ED in H4 30%

Percentage ED in H5 70%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5TEP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **Thema 1, praktijk**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

stof: 2d of 3d werkstuk, voorstudies en

Herkansing: Nee

procesverslag

Eindtermen: A1, A2, B, C

(SE)

P1SE2 H5TEP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 50

Leerstof: **stof: n.a.v. thema Kunst en leven**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Kunstbeschouwen (beeldende begrippen)**

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

**Kunstgeschiedenis (kunstboek, syllabus)**

Eindtermen: A1, A2, C

**Renaissance, Neo-classicisme t/m**

**Modernisme (CE)**

P2SE1 H5TEP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **Thema 2, praktijk**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

stof: 2d of 3d werkstuk, voorstudies en

Herkansing: Nee

procesverslag

Eindtermen: A1, A2, B, C

(SE)

P3SE1 H5TEP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: nvt

Leerstof: **Thema 3, praktijk (Kunst en leven)**

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

**Stof: 2D of 3D werkstuk, voorstudies en**

Herkansing: Nee

**procesverslag**

Eindtermen: A1, A2, B, C

(SE)

P3SE2 H5TEP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: **stof: n.a.v. thema Kunst en leven**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Kunstbeschouwen (beeldende begrippen)**

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

**Kunstgeschiedenis (kunstboek, syllabus)**

Eindtermen: A1, A2, C

**Renaissance, Neo-classicisme t/m**

**Postmodernisme (CE)**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: muziek

Inleiding

Percentage ED in H4 0%

Percentage ED in H5 100%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5MUP1SE1

Moment: toetsweek 1

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Anders

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B1

Weegfactor SE (%): 17

Leerstof:

**Stof: Eindtoets AML**

de toets bestaat uit 2 onderdelen;

een schriftelijk deel (AML, in theorielokaal,

eigen muziekdocent is aanwezig) en een

mondeling (solfege).

Het mondeling wordt ingepland na overleg

tussen leerling en docent (muzieklokaal).

(SE+CE)

P2SE1 H5MUP2SE1

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Anders

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B2

Weegfactor SE (%): 33

Leerstof:

**Stof: compositieproject**

De leerling schrijft een compositie voor het

orkest: De Ereprijs. (SE)

P3SE1 H5MUP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, A3

Weegfactor SE (%): 17

Leerstof:

**Stof: Eindtoets muziekgeschiedenis.**

Opmerking; de toets vindt plaats in het

muzieklokaal. eigen muziekdocent is

aanwezig. (SE+CE)

P3SE2 H5MUP3SE2

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2, C

Weegfactor SE (%): 33

Leerstof:

**Stof: praktijk**

Opmerkingen: De tijdsduur voor deze

presentatie is een middag en avond. (SE)



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: filosofie

Inleiding

Percentage ED in H4 50%

Percentage ED in H5 50%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1	H5FIP1SE1		
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	S.E. toets over de behandelde stof uit Hoofdstukken 1, 2 en 3 'Denken over Democratie'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		(SE + CE-stof)
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A+D en syllabus met eindtermen		

P2SE1	H5FIP2SE1		
Moment:		Weegfactor SE (%):	10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Leerlingen schrijven een referaat over een van de eindtermen van de behandelde stof uit 'Denken over Democratie'.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		(SE + CE-stof)
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A+D en syllabus met eindtermen		

P3SE1	H5FIP3SE1		
Moment:	toetsweek 2b	Weegfactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	S.E.-toets over de behandelde stof uit Hoofdstukken 4,5,6 'Denken over Democratie'
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		(SE+CE-stof)
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A+D en syllabus met eindtermen		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### Onderdelen van het PTA:

P3SE1	H5LOP3SE1	
Moment:	doorlopend	Weegfactor SE (%): 0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>Sportoriëntatie. Aanwezigheid en inzet bij de verschillende aangeboden onderdelen.</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	<b>Eindbeoordeling SE: beoordeling a.d.h.v. alle actieve en sportieve prestaties in HAVO 4 en HAVO 5 = 100% SE.</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E5	

(SE)

HD	reanimatie	
Moment:		Weegfactor SE (%): 0
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Deelname aan reanimatie-programma. Leerlingen die de reanimatielessen hebben gevolgd, ontvangen een bewijs van deelname/certificaat.</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: rekenen 3F

Inleiding

De rekentoets dient te worden gemaakt door C&M-leerlingen zonder wiskunde in hun pakket.

Het behaalde resultaat voor deze toets wordt niet meegewogen in de uitslagbepaling.

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5R3FP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 1

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Toets rekenen op referentieniveau 3F  
over de vier domeinen:**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Getallen, Verhoudingen, Meten &**

Type toets: SE

**Meetkunde**

Herkansing: Ja

**en Verbanden**

---

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Het behaalde resultaat voor het profielwerkstuk wordt meegewogen bij de totstandkoming van het zgn. combinatiecijfer.

Dit combinatiecijfer maakt onderdeel uit van de slaag-zakregeling en wordt derhalve meegewogen bij de uitslagbepaling.

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de afgeronde schoolexamen-eindcijfers maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk.

Onderdelen van het PTA:

---

PWS                      Beoordeling PWS

Moment:

Weefactor SE (%): 100

Tijdsduur:

Leerstof:    **Onderzoeksonderwerp naar keuze**

Wijze van toetsing:

Type toets:

**(SE)**

Herkansing:        Nee

Eindtermen:

---