

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

**HAVO4**

Rietveld Lyceum

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

Het vak Nederlands taal en literatuur bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het bestaat uit de onderdelen taalkunde en literatuur. Het examenprogramma van het vak Nederlandse taal en literatuur bevat de onderdelen tekstbegrip, schrijven, spellen, formuleren, woordenschat, argumenteren en literatuur. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Op niveau en voor literatuur Laagland.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Nederlandse taal en literatuur in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat. Voor een nadere omschrijving wordt soms verwezen naar de studieplanner.

## Handelingsdelen

Het vak Nederlandse taal en literatuur kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

### TO1 Toets "Werkwoorden"

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de behandelde theorie over dit onderwerp en de gemaakte opdrachten. De toets wordt twee keer gemaakt. Het hoogste cijfer telt mee. Zie ook de studieplanner.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Eindtermen:			

---

### TO2 Toets "Tekstbegrip"

Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de behandelde stof uit Op niveau en de aantekeningen. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en A1. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO3 Toets "Literatuur Laagland"

Moment:	In periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof gaat over de verteltheorie uit Laagland, de bijbehorende opdrachten en de aantekeningen. Zie ook de studieplanner. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen E en E2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO4 Toets "Schrijfvaardigheid betoog"

Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof bestaat uit de behandelde stof over betogende teksten uit Op niveau en de bijbehorende aantekeningen. Voorafgaand aan deze toets schrijft iedere leerling een oefenbetoog. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO5 Toets "Spelling, interpunctie, formuleren en werkwoorden"

Moment:	In periode 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof bestaat uit de behandelde stof uit Op niveau en de aantekeningen. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

TO6	Toets "Boekenpitch"	
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof: De leersstof bestaat uit het lezen van twee literaire werken en deze volgens opdracht bespreken. Zie ook de studieplanner.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B, E, E1 en E2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO7	Toets "Argumentatie"	
Moment:	In periode 3	Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De leersstof bestaat uit de behandelde stof uit Op niveau, de gemaakte oefeningen en de aantekeningen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, A1, A2 en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO8	Toets "Examentekst"	
Moment:	In toetsweek 3	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leersstof voor deze toets bestaat uit de theorie over deze stof uit Op niveau en de behandelde teksten in de les.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A1, A2 en A3. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
PO1	PO "Portfolio"	
Moment:	N.v.t.	Weefactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het portfolio bestaat uit opdrachten met betrekking tot literatuur. Het dient volledig te worden ingeleverd en moet voldoende zijn. Zie ook de studieplanner.
Wijze van toetsing:	Praktisch	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen E1 en E2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
RAP	Rapport	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
SEO-01	Jaargemiddelde havo 4	
Moment:	Eind leerjaar 4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.	Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weefactor 1.
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

Het vak Engelse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op "The English speaking world" d.m.v. de vier vaardigheden lezen, schrijven, spreken en luisteren. Het examenprogramma van het vak Engelse taal en literatuur bevat deze vier vaardigheden, literatuur en woordjes. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale methode Of Course Max! plus diverse opdrachten die door de docenten worden aangereikt.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Engelse taal en literatuur in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan in dit pta op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is tevens vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak Engelse taal en literatuur in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	Toets "Kijk- en luistervaardigheid"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De toets bestaat uit een Cito kijk- en luistertoets havo.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO2	Toets "Vocabulary"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit woordjes uit een hoofdstuk van Of Course Max!
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO3	PO " Portfolio 1"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het portfolio bestaat uit verschillende opdrachten. De opdrachten worden beoordeeld met O-V-G. Bij een onvoldoende wordt de opdracht opnieuw gedaan tot het voldoende is.
Wijze van toetsing:	Praktisch	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO4	Toets " Leesvaardigheid"	
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Deze toets bestaat uit een combinatie van mavo en havo eindexamenteksten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO5	Toets "Vocabulary"	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit woordjes uit een hoofdstuk van Of Course Max!
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Engelse taal en literatuur

TO6	PO "Portfolio 2"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het portfolio bestaat uit verschillende opdrachten. De opdrachten worden beoordeeld met O-V-G. Bij een onvoldoende wordt de opdracht opnieuw gedaan tot het voldoende is.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Eindtermen:			
TO7	Toets "Schrijfvaardigheid"		
Moment:	In toetsweek 2	Weefactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Deze toets bestaat uit het schrijven van een tekst. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO8	Toets "Vocabulary"		
Moment:	In periode 3	Weefactor:	1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit woordjes uit een hoofdstuk van Of Course Max! De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO9	Toets "Spreekvaardigheid"		
Moment:	In periode 3	Weefactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerling geeft een presentatie in het Engels voor de klas. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO10	PO "Portfolio 3"		
Moment:	In periode 3	Weefactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het portfolio bestaat uit verschillende opdrachten. De opdrachten worden beoordeeld met O-V-G. Bij een onvoldoende wordt de opdracht opnieuw gedaan tot het voldoende is. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO11	Toets "Leesvaardigheid"		
Moment:	In toetsweek 3	Weefactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Deze toets bestaat uit examenteksten havo. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
RAP	Rapport		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-01	Jaargemiddelde havo 4		
Moment:	Eind leerjaar 4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weefactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Engelse taal en literatuur

Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Het vak wiskunde A bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak wiskunde bevat: goniometrie, verbanden, algebra, meetkunde. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Getal en Ruimte.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak wiskunde A in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak wiskunde A in havo 4 kent beperkt (ICT)-handelingsdelen.

## Toetsen

---

### TO1 Toets "Hoofdstuk 2"

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit: Capita selecta hoofdstuk 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen E1 en E2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO2 Toets "Maatwerk"

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit: Maatwerk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B1, B2, C1, C2, E1 en E2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO3 Toets "Periode 1"

Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze combinatie toets bestaat uit tot dusver behandelde stof uit de hoofdstukken 1 en 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B1, B2, C1, C2, E1 en E2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO4 Toets "Hoofdstuk 3"

Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen C1, C2, C3 en C4. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO5 Toets "Maatwerk"

Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit: Maatwerk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen C1, C2, C3 en C4. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO6 Toets "Periode 2"

Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze combinatie toets bestaat uit tot dusver behandelde stof uit de hoofdstukken 3 en 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen C1, C2, C3, C4 en B3. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: wiskunde A

TO7	Toets "Hoofdstuk 5"		
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze toets bestaat uit: Capita selecta hoofdstuk 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B1, B2, A en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO8	Toets "Maatwerk"		
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze toets bestaat uit: Maatwerk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B1, B2, A, D en E1 t/m E4. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO9	Toets "Periode 3"		
Moment:	In toetsweek 3	Weefactor: 2	
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze combinatie toets bestaat uit tot dusver behandelde stof uit de hoofdstukken 6 en 7.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B1, B2, A, D en E1 t/m E4. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
PO1	PO "Statistiek"		
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leersstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit aangewezen onderdelen uit de statistiek, het daarbij inzetten van Excel en het in kaart brengen van veranderingen. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen D en E, inclusief E5. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
RAP	Rapport		
Moment:		Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-01	Jaargemiddelde havo 4		
Moment:	Eind leerjaar 4	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weefactor 1.
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Het vak wiskunde B bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak wiskunde bevat: goniometrie, verbanden, algebra, meetkunde. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Getal en Ruimte.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak wiskunde B in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak wiskunde B in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

### TO1 Toets "Hoofdstuk 1"

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 1. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO2 Toets " Hoofdstuk 1 en 2"

Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de hoofdstukken 1 en 2. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO3 Toets "Hoofdstuk 3"

Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 3. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO4 Toets "Hoofdstuk 4 en 5"

Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de hoofdstukken 4 en 5. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO5 Toets "Hoofdstuk 5 en 6"

Moment:	In periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de hoofdstukken 5 en 6. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO6 Toets "Hoofdstuk 7 en 8"

Moment:	In toetsweek 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de hoofdstukken 7 en 8. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: wiskunde B

RAP Rapport

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: Eind leerjaar 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.

Wijze van toetsing: N.v.t. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste

Type toets: N.v.t. onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit

Herkansing: Nee eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in

Eindtermen: het havo een weegfactor 1.

---

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

Het vak Franse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Hierbij wordt gestreefd de voor het examen vereiste ERK-niveaus B1 (lezen, luisteren en spreken) en B1 (schrijven) te behalen. Het examenprogramma van het vak Franse taal en literatuur omvat de domeinen zoals beschreven in de syllabus moderne vreemde talen havo. Met de digitale methode (Grandes Lignes Tweede Fase) vergroot en verdiept je de kennis van het Frans. Elk hoofdstuk heeft betrekking op een bepaald thema en in elk hoofdstuk komen alle taalvaardigheden/domeinen aan bod: kijken en luisteren (domein B), civilisation, lezen (domein A), spreken (domein C) en schrijven (domein D). T.b.v. deze vaardigheden leer je bij elk thema nieuwe woorden en uitdrukkingen, oefen je de uitspraak en de Franse grammatica. Je maakt daarnaast ook kennis met de Franse literatuur (domein E).

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Franse taal en literatuur in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak Franse taal en literatuur in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	Hoofdstuktoets "Grandes Lignes"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen is een hoofdstuk uit Grandes Lignes. Eindtermen bevatten de domeinen A, C en D. Voor specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO2	PO "Portfolio"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het PO bestaat uit een verzameling opdrachten die in de loop van het schooljaar gemaakt worden.
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO3	Toets "Leesvaardigheid"	
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit een leestoets. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO4	Hoofdstuktoets "Grandes Lignes"	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen is een hoofdstuk uit Grandes Lignes. Eindtermen bevatten de domeinen A, C en D. Voor specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO6	Toets "Schrijfvaardigheid"	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit een schrijftoets. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Franse taal en literatuur

TO5	PO "Portfolio"		
Moment:	In periode 2	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het PO bestaat uit een verzameling opdrachten die in de loop van het schooljaar gemaakt worden.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO10	Toets "Spreek- en gespreksvaardigheid"		
Moment:	In periode 3	Weefactor: 2	
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit een presentatie. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO9	Toets "Kijk- en luistervaardigheid"		
Moment:	In periode 3	Weefactor: 2	
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit een Cito kijk- en luistertoets. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO7	Hoofdstuktoets "Grandes Lignes"		
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen is een hoofdstuk uit Grandes Lignes. Eindtermen bevatten de domeinen A, C en D. Voor specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO11	Toets "Leesvaardigheid"		
Moment:	In toetsweek 3	Weefactor: 2	
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit een leestoets. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO8	PO "Portfolio"		
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het PO bestaat uit een verzameling opdrachten die in de loop van het schooljaar gemaakt worden. Dit portfolio wordt beoordeeld met O-V-G.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
RAP	Rapport		
Moment:		Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-01	Jaargemiddelde havo 4		
Moment:	Eind leerjaar 4	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weefactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Franse taal en literatuur

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Het vak Duitse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Met de hoofdstukken uit de digitale methode Neue Kontakte Tweede Fase (7de editie) vergroot en verdiep je je kennis van het Duits. Elk hoofdstuk heeft een bepaald thema en bij elk thema leer je nieuwe woorden en uitdrukkingen. Alle vaardigheden komen in de hoofdstukken aan bod.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Duitse taal en literatuur in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak Duitse taal en literatuur in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	Toets "Kapitel 1"		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit idioom, grammatica en Redemittel van Kapitel 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO2	Toets "Luistervaardigheid"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De voorbereiding voor deze toets bestaat uit het oefenen met luistermateriaal van verschillende bronnen o.a. Cito en Goethe.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO3	Toets "Kapitel 2"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit idioom, grammatica en Redemittel van Kapitel 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO4	Toets "Spreekvaardigheid Landeskunde"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof:	De voorbereiding voor deze toets bestaat uit het maken van een presentatie.
Wijze van toetsing:	Mondeling		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO5	Toets "Schrijfvaardigheid"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de briefconventies en de voorbeeldzinnen. Het betreft een formele of informele brief. Woordenboek toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO6	Toets "Kapitel 3"		
Moment:	In periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit idioom, grammatica en Redemittel van Kapitel 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: Duitse taal en literatuur

TO7 Toets "Kapitel 4"

Moment: In periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: De voorbereiding voor deze toets bestaat uit idioom, grammatica en Redemittel van Kapitel 4.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

TO8 Toets "Leesvaardigheid"

Moment: In toetsweek 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De voorbereiding voor deze toets bestaat uit het oefenen met examenteksten op vmbo en havo-niveau.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

TO9 PO "Taaldossier"

Moment: n.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het taaldossier bestaat uit minimaal 2 verschillende taalopdrachten, o.a. een filmverslag en een literatuuropdracht. Inhoud van dit taaldossier wordt gedurende het jaar nader bepaald.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

RAP Rapport

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: Eind leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Het vak aardrijkskunde bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen, zie syllabus aardrijkskunde (examenblad). Het examenprogramma van het vak bevat: zie syllabus aardrijkskunde (examenblad). Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode buitenLand.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak aardrijkskunde in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak aardrijkskunde in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	SO "Wereld/wereldbeeld"		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze schriftelijke overhoring bestaat uit hoofdstuk 1 paragraaf 1-4 en examentrainingen buitenLand hoofdboek en opdrachtenboek, aantekeningen, films, uitleg en opdrachten tijdens de les.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Schriftelijke overhoring		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO2	PO " Praktische opdracht 1"		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit hoofdstuk 1, paragraaf 1-9 uit het hoofdboek en opdrachtenboek.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO3	Toets "Wereld/wereldbeeld"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 1 paragraaf 1 - 9 en examentrainingen buitenLand hoofdboek en opdrachtenboek. Aantekeningen, films, uitleg en opdrachten tijdens de les.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO4	SO "Aarde, klimaat en landschap"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze schriftelijke overhoring bestaat uit hoofdstuk 2 paragraaf 1-4 en examentrainingen buitenLand hoofdboek en opdrachtenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Aantekeningen, films, uitleg en opdrachten tijdens de les.
Type toets:	Schriftelijke overhoring		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, C en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO5	PO "Praktische opdracht 2"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit hoofdstuk 2, paragraaf 1-9 uit het hoofdboek en het opdrachtenboek.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, C en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: aardrijkskunde

TO6	Toets "Aarde, klimaat en landschap"	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 2 paragraaf 1-9 en examentrainingen buiteNland hoofdboek en opdrachtenboek. Aantekeningen, films, uitleg en opdrachten tijdens de les.
Type toets:	Toets	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, C en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

TO7	PO "Praktische opdracht 3"	
Moment:	In periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit hoofdstuk 3 en 4, paragraaf 1-6 uit het hoofdboek en opdrachtenboek.
Type toets:	Praktische opdracht	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, E en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

TO8	Toets "Leefomgeving/stedelijke gebieden en wateroverlast"	
Moment:	In toetsweek 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 3 paragraaf 1-6 en hoofdstuk 4 paragraaf 1-6 en examentrainingen buiteNland hoofdboek en opdrachtenboek. Aantekeningen, films, uitleg en opdrachten tijdens de les.
Type toets:	Toets	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, E en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

RAP	Rapport	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SEO-01	Jaargemiddelde havo 4	
Moment:	Eind leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Type toets:	N.v.t.	Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Het vak geschiedenis bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma en de syllabus van het vak geschiedenis geven een beschrijving van de examenstof en de domeinen A t/m E. Deze zijn te vinden op de site Examenblad.nl. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Feniks.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak geschiedenis in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak geschiedenis in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	PO "Aan de hand van een tijdreiziger door de tv 1 t/m 4"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit tijdvak 1 t/m 4.
Wijze van toetsing:	Praktisch	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO2	Toets "Tijdvak 5 en 6"	
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit tijdvak 5 en 6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO3	PO "China"	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit materiaal van internet.
Wijze van toetsing:	Praktisch	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO4	Toets "Tijdvak 5 t/m 8"	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit tijdvak 5 t/m 8.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO5	PO "Zwarte bladzijden uit de Nederlandse geschiedenis"	
Moment:	In periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit materiaal van internet.
Wijze van toetsing:	Praktisch	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO6	Toets "Tijdvak 5 t/m 10"	
Moment:	In toetsweek 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit tijdvak 5 t/m 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: geschiedenis

RAP Rapport

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: Eind leerjaar 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.

Wijze van toetsing: N.v.t. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste

Type toets: N.v.t. onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit

Herkansing: Nee eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in

Eindtermen: het havo een weegfactor 1.

---

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: economie

## Inleiding

Het vak economie bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en op een adequate deelname aan het maatschappelijk verkeer. Dit betekent dat leerlingen met behulp van de belangrijkste economische concepten de economische verschijnselen in de maatschappij begrijpen, verschijnselen waar ze als persoon in de verschillende rollen binnen huishouden, bedrijven of overheidsinstellingen mee te maken krijgen en waarbinnen zij beslissingen moeten nemen of waar zij als lid van de (nationale en internationale) samenleving mee te maken krijgen.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties van de aanpassingen voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak economie in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak economie in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	Toets "Maatwerk"		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Maatwerk kan worden geleverd als een leerling heeft aangetoond de gemaakte afspraak tussen leerling en docent te hebben nageleefd en daarmee aan de voorwaarde van maatwerk heeft voldaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO2	Toets "Vragers en Aanbieders"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, D, F en G. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO3	Toets "Maatwerk"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Maatwerk kan worden geleverd als een leerling heeft aangetoond de gemaakte afspraak tussen leerling en docent te hebben nageleefd en daarmee aan de voorwaarde van maatwerk heeft voldaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO4	Toets "Vragers en Aanbieders"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 3 uit Jong en Oud en een hele lesbrief.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, D, E, F, G, H en I. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO5	Toets "Vragers en Aanbieders en Jong en Oud"		
Moment:	In toetsweek 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de lesbrieven Vervoer en Jong en Oud.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, D, E, F, G, H en I. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
RAP	Rapport		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: economie

SEO-01	Jaargemiddelde havo 4		
Moment:	Eind leerjaar 4	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in hav-5 een weefactor 1.
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar. Wel kan bij voldoende inzet in overleg met de docent bekeken worden of maatwerk kan worden toegepast.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

Het vak bedrijfseconomie bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en is nadrukkelijk een algemeen vormend vak, waarbij het perspectief van de leerling voorop staat: als toekomstige werknemer of zzp' er, maar ook als aspirant-ondernemer of als privépersoon die staat voor belangrijke financiële beslissingen in zijn of haar verdere loopbaan.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak bedrijfseconomie in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen uit de toetsweken die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak bedrijfseconomie in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	Toets "Voortgang 1 periode 1"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	lesbrief Financiële Zelfredzaamheid.
Type toets:	Toets	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen
Herkansing:	Nee	A, D en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus
Eindtermen:		voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden
		geraadpleegd.
TO2	Toets "Voortgang 2 periode 1"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	lesbrief Financiële Zelfredzaamheid. Deze
Type toets:	Toets	voortgangstoets wordt afgenomen in eigen tijd van de
Herkansing:	Nee	leerling indien de beoordeling van voortgangstoets 1 van
Eindtermen:		periode 1 onvoldoende was.
TO3	Toets "Voortgang 3 periode 1"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	lesbrief Financiële Zelfredzaamheid. Deze
Type toets:	Toets	voortgangstoets wordt afgenomen in eigen tijd van de
Herkansing:	Nee	leerling indien de beoordeling van de voortgangstoetsen
Eindtermen:		1 en 2 van periode 1 onvoldoende was.
TO4	Toets "Maatwerk"	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Maatwerk kan worden geleverd als een leerling heeft
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	aangehouden de gemaakte afspraak tussen leerling en
Type toets:	Toets	docent te zijn nagekomen en daarmee aan de
Herkansing:	Nee	voorwaarde van maatwerk heeft voldaan.
Eindtermen:		
TO5	Toets "Financiële zelfredzaamheid"	
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit de lesbrief
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Financiële zelfredzaamheid.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
TO6	Toets "Voortgang 1 periode 2"	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	lesbrief Bedrijf Starten.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: bedrijfseconomie

TO7	Toets "Voortgang 2 periode 2"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de lesbrief Bedrijf Starten. Deze voortgangstoets wordt afgenomen in eigen tijd van de leerling indien de beoordeling van voortgangstoets 1 van periode 2 onvoldoende was.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO8	Toets "Voortgang 3 periode 2"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de lesbrief Bedrijf Starten. Deze voortgangstoets wordt afgenomen in eigen tijd van de leerling indien de beoordeling van de voortgangstoetsen 1 en 2 van periode 2 onvoldoende was.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO9	Toets "Maatwerk"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Maatwerk kan worden geleverd als een leerling heeft aangetoond de gemaakte afspraak tussen leerling en docent te zijn nagekomen en daarmee aan de voorwaarde van maatwerk heeft voldaan. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, D, F en G. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO10	Toets "Financiële zelfredzaamheid en Bedrijf starten"		
Moment:	In toetsweek 2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze toets bestaat uit de lesbrieven Financiële zelfredzaamheid en Bedrijf starten. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, D, E, F en G. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO11	Toets "Voortgang 1 periode 3"		
Moment:	In periode 3	Weefactor:	0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de lesbrief Marktverovering.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO12	Toets "Voortgang 2 periode 3"		
Moment:	In periode 3	Weefactor:	0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de lesbrief Marktverovering. Deze voortgangstoets wordt afgenomen in eigen tijd van de leerling indien de beoordeling voor de voortgangstoetsen 1 en 2 onvoldoende was.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO13	Toets "Voortgangstoets 3 periode 3"		
Moment:	In periode 3	Weefactor:	0
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze voortgangstoets bestaat uit de lesbrief Marktverovering. Deze voortgangstoets wordt afgenomen in eigen tijd van de leerling indien de beoordeling van de voortgangstoetsen 1 en 2 onvoldoende was.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO14	Toets "Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten en Marktverovering"		
Moment:	In toetsweek 3	Weefactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leersstof voor deze toets bestaat uit de lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten en Marktverovering.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: bedrijfseconomie

RAP Rapport

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: Eind leerjaar 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.

Wijze van toetsing: N.v.t. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste

Type toets: N.v.t. onderdeel mee in het schoolexamen in havo 5. Dit

Herkansing: Nee eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in

Eindtermen: het havo een weegfactor 1.

---

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: biologie

## Inleiding

Het vak biologie bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak biologie bevat het totale programma van toetsen en andere opdrachten, die gedaan moeten worden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Nectar. NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties van de aanpassingen voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak biologie in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde van havo 4 is het gemiddelde van de cijfers van alle toetsen en cijfers voor diverse opdrachten en/of practica die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak biologie in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

TO1 SO "Thema 1" uit H4- boek

Moment: In periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: De leerstof voor deze schriftelijke overhoring bestaat uit geheel thema 1 (uit het Havo-4 boek).

Wijze van toetsing: Schriftelijk

De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein B. Voor

Type toets: Schriftelijke overhoring

de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO2 PO "Praktische opdrachten 1"

Moment: In periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdrachten bestaat uit hoofdstuk 1 en 7 uit het Havo4-boek.

Wijze van toetsing: Praktisch

De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor

Type toets: Praktische opdracht

de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO3 TO "Thema 1 en 7" uit H4- boek

Moment: In toetsweek 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit geheel Thema 1 en 7 uit het Havo-4 boek.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B

Type toets: Toets

en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO4 SO "Thema 3" uit H5- boek

Moment: In periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: De leerstof voor deze schriftelijke overhoring bestaat uit geheel thema 3 (uit Havo-5 boek).

Wijze van toetsing: Schriftelijk

De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein B. Voor

Type toets: Schriftelijke overhoring

de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO5 PO "Praktische opdrachten 2"

Moment: In periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdrachten bestaat uit het Havo5-boek, thema's 4 en 6.

Wijze van toetsing: Praktisch

De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor

Type toets: Praktische opdracht

de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: biologie

TO6	SO "Thema 4" uit H5-boek	
Moment:	In periode 2	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze schriftelijke oevrhoring bestaat uit geheel thema 4 (uit Havo5-boek).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Schriftelijke overhoring	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

TO7	TO "Thema 4 en 6" uit H5-boek	
Moment:	In toetsweek 2	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit geheel thema 4 en 6 (uit Havo5-boek).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

TO8	SO "Thema 1 en 2" uit H5-boek	
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze schriftelijke overhoring bestaat uit geheel thema 1 en 2 (uit Havo5-boek).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Schriftelijke overhoring	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

TO9	PO "Praktische opdrachten 3"	
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdrachten bestaat uit het Havo5-boek, thema's 2 en 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

TO10	Toets "Maatwerk"	
Moment:	In periode 3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit een selectie van de leerstof voor biologie in havo 4. De docent bepaalt wie, hoe en wat.
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

TO11	Toets "Thema 2" H5-boek en "Thema 3" H4-boek	
Moment:	In toetsweek 3	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit geheel thema 2 (uit Havo5-boek) en thema 3 (uit Havo4-boek).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

RAP	Rapport	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SEO-01	Jaargemiddelde havo 4	
Moment:	Eind leerjaar 4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.	Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weefactor 1.
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: biologie

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: natuurkunde

## Inleiding

Het vak natuurkunde bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Newton.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak natuurkunde in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak natuurkunde in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	Toets "Electriciteit" en "Technische automatisering"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 1: "Electriciteit", Keuzekatern 2: "Technische automatisering" en hoofdstuk 6: "Vaardigheden" uit Newton.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A1 t/m A15, B2, G1, G2 en I1. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
TO2	Praktische Toets "Elektriciteit" en "Technische automatisering"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 1: "Electriciteit", Keuzekatern 2: "Technische automatisering" en hoofdstuk 6: "Vaardigheden" uit Newton.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A1 t/m A15, B2, G1 en G2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
TO3	Toets "Materialen en Straling en gezondheid"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 3: "Materialen", hoofdstuk 5: "Straling en gezondheid" en hoofdstuk 6: "Vaardigheden" uit Newton.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A1 t/m A15, B, B2, D, D1 en D2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
TO5	PO "Wafylisbica"		
Moment:	In periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht is onderdeel van het project 'WAFYLISIBICA - Misselijkmakende natuurkunde'. Hierbij ervaar je tijdens de excursie naar Walibi de mechanica aan den lijve. Je zult onder andere met je zelfgemaakte krachtsensor in de attracties krachtmetingen doen en 'het videometen' in de praktijk gaan brengen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A1 t/m A15, I2 en I3. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
TO6	Toets "Sport en verkeer"		
Moment:	In toetsweek 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 2: "Sport en verkeer - bewegingen", hoofdstuk 4: "Sport en verkeer - krachten" en hoofdstuk 6: "Vaardigheden" uit Newton.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A1 t/m A15, C en C1. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: natuurkunde

TO4	PO "Eigen ontwerp"		
Moment:	In periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht bestaat uit het maken van een eigen ontwerp. Deze praktische opdracht omvat alle tot dan toe opgedane praktische vaardigheden en wordt afgesloten met een verslag en een wedstrijd.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen I2 en I3. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

TO7	PO "Extra inspanning 1"		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	In overleg met de docent wordt bepaald wat de inhoud wordt van de praktische opdracht "Extra inspanning 1".
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

TO8	PO "Extra inspanning 2"		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	In overleg met de docent wordt bepaald wat de inhoud wordt van de praktische opdracht "Extra inspanning 2".
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

RAP	Rapport		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-01	Jaargemiddelde havo 4		
Moment:	Eind leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: scheikunde

## Inleiding

Het vak scheikunde bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het leert leerlingen kennis over de chemie en bereidt leerlingen voor op natuurwetenschappelijk onderzoek. Het is een verplicht/noodzakelijk vak in de profielen Natuur en Gezondheid (N&G) en Natuur en Techniek (N&T). Het vak bestaat uit 7 domeinen met daarbinnen subdomeinen. De domeinen betreffen o.a. kennis van stoffen, energie en materialen, kennis van chemische processen, industrie en chemische technologie, ontwerpen van experimenten en innovatieve ontwikkelingen binnen de chemie. Het examenprogramma van het vak scheikunde bevat het schoolexamen en het centraal examen. Totaal omvat het vak 320 SLU. Op de website ([www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl); van het CvTE) kun je in de syllabus precies vinden welke onderwerpen bij het vak behandeld worden. De syllabus specificeert ook de eindtermen van het CE-deel van het nieuwe examenprogramma scheikunde vwo. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Chemie (6e editie). De theorie/praktijk voor de toetsen/praktische opdrachten staat in het boek online. Op de website van Noordhoff (uitgever) kun je daarnaast extra oefeningen, powerpoints en antwoorden vinden.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de eventuele aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak scheikunde in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak scheikunde in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	Toets "Basis scheikunde en atoombouw"		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit (onderdelen van) het hoofdstuk Basis Scheikunde (voorkennis leerjaar 3) en hoofdstuk 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A5, A8, A10, B1-B3 en D1. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO2	Toets "Atoombouw en binding en koolstofchemie"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A5, A8, A10, B1-B4, C1, D1 en F3. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO3	Toets "Koostofchemie en zouten"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit (onderdelen van) hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3. De exacte leerstof wordt door de docent opgegeven. Dit kan ook een schriftelijke overhoring over de ionen betreffen of een van de koolstofchemiereacties.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A5, A8, A10, A11, B1-B4, C1, C8 en F3. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO4	Toets "Zouten en Chemisch rekenen"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit hoofdstuk 3 en hoofdstuk 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A5, A8, A10-A15, B1-B4, C1, C2, C7 en D1. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: scheikunde

TO5	Toets "Chemisch rekenen en Hydraat, neerslag, mengen en oplossen"	
Moment:	In periode 2-3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerstof voor deze toets bestaat uit (onderdelen van) hoofdstuk 4. De exacte leerstof (betreffende chemisch rekenen) wordt door de docent opgegeven. De docent geeft aan welke 3 paragrafen geleerd moeten worden voor de deeltoets Hydraat, neerslag, mengen en oplossen.
Type toets:	Toets	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A5, A8, A10, A11, B1-B4, C1 en C2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

TO6	Toets "Mengen, oplossen en Zuren & Basen:	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de hoofdstukken 4, 5 en 6 en een deel van hoofdstuk 7. De exacte leerstof wordt door de docent opgegeven, met de nadruk op de hoofdstukken 5 en 6.
Type toets:	Toets	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten B1-B4, C1-C7, C10, D2 en E1. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

RAP	Rapport	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SEO-01	Jaargemiddelde havo 4	
Moment:	Eind leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Type toets:	N.v.t.	Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: tekenen

## Inleiding

Het vak tekenen bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en betreft praktische en reflectieve beeldende opdrachten. NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak tekenen in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook

vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak tekenen in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

TO1 PO "Beeldend 1"

Moment: In periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO2 Toets "Kunstgeschiedenis en kunstschrift 1"

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit de theorie van periode 1.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO3 PO "Beeldend 2"

Moment: In periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO4 Toets "Kunstgeschiedenis en kunstschrift 2"

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit de theorie van periode 2.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO5 PO "Beeldend 3"

Moment: In periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

TO6 Toets "Kunstgeschiedenis en kunstschrift 3"

Moment: In toetsweek 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit de theorie van periode 1, 2 en 3.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: tekenen

RAP Rapport

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: Eind leerjaar 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.

Wijze van toetsing: N.v.t. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste

Type toets: N.v.t. onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

Het vak maatschappijleer bereidt leerlingen voor op het schoolexamen. Het examenprogramma van het vak maatschappijleer bevat geen schriftelijke toetsen, alleen praktische opdrachten. Hierbij wordt geen gebruik gemaakt van een digitale lesmethode, maar door materiaal ontwikkeld door de docenten.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak maatschappijleer in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak maatschappijleer in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	PO "Ken jezelf"		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit de opdracht 'Ken jezelf'.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO2	PO "Portfolio" (theorie)		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Dit portfolio bestaat uit vier opdrachten en aantekeningen behorende bij de thema's parlementaire democratie, rechtsstaat, verzorgingsstaat en pluriforme samenleving.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B, C, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO3	Toets "Actualiteit van de week"		
Moment:	In periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze mondelinge toets bestaat uit een presentatie /discussie met betrekking tot de actualiteit.
Wijze van toetsing:	Mondeling		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO4	PO "Onderzoek"		
Moment:	In periode 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht bestaat uit het oefenen met de vaardigheid onderzoeken.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
RAP	Rapport		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-01	Gemiddelde schoolexamen havo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het vak maatschappijleer wordt afgerond in havo 4. Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: maatschappijleer

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: natuur, leven en technologie

## Inleiding

Het vak natuur, leven en technologie bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het studeren en werken in een bèta richting. Het examenprogramma van het vak natuur, leven en technologie bevat modules die gekozen worden op basis van landelijk afgesproken criteria. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode NLT.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak natuur, leven en technologie in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak natuur, leven en technologie in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

TO1	PO "Module 1"		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit boekje Module 1 en opdrachten tijdens de lessen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO2	Toets "Module 1"		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit boekje Module 1 en opdrachten tijdens de lessen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO3	PO "Module 2"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit boekje Module 2 en opdrachten tijdens de lessen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO4	Toets "Module 2"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit boekje Module 2 en opdrachten tijdens de lessen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO5	PO "Module 3"		
Moment:	In periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit boekje Module 3 en opdrachten tijdens de lessen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO6	Toets "Module 3"		
Moment:	In periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit boekje Module 3 en opdrachten tijdens de lessen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: natuur, leven en technologie

TO7	PO "Module 4"	
Moment:	In periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit boekje Module 4 en opdrachten tijdens de lessen.
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

TO8	Toets "Module 4"	
Moment:	In periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: De leerstof voor deze toets bestaat uit boekje Module 4 en opdrachten tijdens de lessen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

RAP	Rapport	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SEO-01	Jaargemiddelde havo 4	
Moment:	Eind leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het jaargemiddelde wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.	Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Het vak lichamelijke opvoeding bereidt leerlingen voor op een leven lang bewegen. Het examenprogramma van het vak lichamelijke opvoeding bevat enkel vier handelingsdelen. Deze moeten minimaal met een voldoende worden afgesloten. Bij het vak lichamelijke opvoeding wordt geen gebruik gemaakt van een digitale lesmethode.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Vier handelingsdelen die met minimaal een voldoende (V) moeten worden afgesloten. Twee van deze handelingsdelen kunnen ook in havo 5 worden afgesloten als het niet lukt om dat in havo 4 te doen. Alle handelingsdelen (HD) die in havo 4 worden afgenomen staan in dit pta op chronologische volgorde vermeld, waarbij ook is aangegeven om welk handelingsdeel het gaat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding kent alleen handelingsdelen. Een handelingsdeel is een opdracht die voldoende moet worden afgerond.

## Toetsen

TO1A	Handelingsdeel 1A: "Lesdeelname havo 4 - periode 1"		
Moment:	In periode 1	Weefactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO1B	Handelingsdeel 1B: "Lesdeelname havo 4 - periode 2"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO1C	Handelingsdeel 1C: "Lesdeelname havo 4 - periode 3"		
Moment:	In periode 3	Weefactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
TO1	HD "Lesdeelname havo 4"		
Moment:	In leerjaar 4	Weefactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Dit handelingsdeel wordt met een voldoende afgesloten wanneer de kandidaat tijdens de lessen LO minimaal 80% present is geweest en zich voldoende actief heeft ingezet. De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
TO2	HD "Sportoriëntatie havo 4"		
Moment:	In leerjaar 4	Weefactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Dit handelingsdeel wordt met een voldoende afgesloten wanneer de kandidaat 80% van de lessen sportoriëntatie heeft gevolgd en zich voldoende actief heeft ingezet. De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen E en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: lichamelijke opvoeding

TO3 HD "Bewegen en regelen"

Moment: In leerjaar 4/5

Weefactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel bestaat uit het helpen bij de organisatie en het verloop van één sporttoernooi op school.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Aanwezigheid bij het toernooi is vereist en de inzet in de rol van beweegregelaar wordt beoordeeld.

De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

TO4 HD "Toernooideelname"

Moment: In leerjaar 4/5

Weefactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel bestaat uit het minimaal één keer actief deelnemen aan een schooltoernooi, een Doetinchems sporttoernooi of aan de "Olympic Moves". Actieve aanwezigheid bij het toernooi is vereist.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen E en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

RAP Rapport

Moment:

Weefactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

## Herkansing

Alle handelingsdelen van het vak lichamelijke opvoeding in havo 4 zijn te herkansen.

## Inleiding

Het vak culturele en kunstzinnige vorming bereidt leerlingen voor op het schoolexamen. Dit bestaat vooral uit praktische opdrachten betreffende de volgende kunst disciplines; beeldende kunst, muziek, theater, literatuur, dans en film.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de eventuele consequenties die de aanpassingen hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak culturele en kunstzinnige vorming in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in havo 4 is het gemiddelde van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen. Alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak culturele en kunstzinnige vorming in havo 4 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

### TO1 PO "Kunsta autobiografie"

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO2 PO "Kunst & Kitsch" (Beeldende kunst I)

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO3 PO "Projectweek filmverslag"

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten, mits de projectweek doorgaat.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A, C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Schriftelijke overhoring		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO4 PO "Film & Fotografie" (Beeldende kunst II)

Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### TO5 PO "Literatuur & poëzie"

Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke overhoring		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

TO7 PO "Toegepaste kunst"

Moment: In periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.  
De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

TO8 PO "Theater/Dans"

Moment: In periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.  
De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

TO9 PO "CKV presentatie/voorstelling"

Moment: In periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.  
De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A, B, C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

TO10 MO "CKV Mondeling"

Moment: In periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Deze opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.  
De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A, B, C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

TO6 PO "Beeldende kunst III"

Moment: In periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Deze praktische opdracht bestaat uit beeldende opdrachten.  
De eindtermen voor dit onderdeel omvat de domeinen A, B en C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

RAP Rapport

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

SE Gemiddelde schoolexamen havo

Moment: N.v.t. Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Het vak culturele en kunstzinnige vorming wordt in havo 4 afgesloten met een schoolexamencijfer.  
Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle onderdelen maal de weegfactor.

## Herkansing

De toetsen in havo 4 zijn niet herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO4

Vak: rekenen

## Inleiding

Leerlingen in het havo die het examenprofiel Cultuur & Maatschappij volgen en geen centraal examen afleggen in Wiskunde A of B dienen een schoolexamen rekenen op niveau 3F af te leggen. Het vak rekenen bereidt de leerlingen voor op het kunnen rekenen in dagelijkse situaties. Het schoolexamencijfer voor het vak rekenen telt niet mee in de slaag-zakregeling.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor om dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen mogelijk hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak rekenen in het havo bestaat uit twee onderdelen. Deze onderdelen bestaan uit digitale toetsen en staan hieronder in chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk het onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen voor het vak rekenen in het havo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

TO1	Examotoets "Rekenen zonder rekenmachine"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit Getallen - Verhoudingen - Meten en Meetkunde - Verbanden.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Examotoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

---

TO2	Examotoets "Rekenen met rekenmachine"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit Getallen - Verhoudingen - Meten en Meetkunde - Verbanden.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Examotoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

---

SE	Gemiddelde schoolexamen havo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het vak rekenen wordt afgerond in havo 4. Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.