

Jaarprogramma 2022 - 2023

## Atheneum 4 Stadslyceum

H.N. Werkman Stadslyceum -  
H.N. Werkman College, atheneum, havo, mavo, vbo  
Nieuwe Sint Jansstraat 11  
9711 VG Groningen

## Inleiding

Voor letterkunde behandelen we:

de middeleeuwse literatuurgeschiedenis, vier romans (waaronder een middeleeuws werk) en een poëziebundel.

Daarnaast besteden we aandacht aan leesvaardigheid, spelling, formuleren en interpunctie. Ook schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid komen aan bod.

## Toetsen

T1A	Poezie		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Leerlingen analyseren in tweetallen gedichten uit een bloemlezing. Deze analyse presenteren ze voor de klas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E2		
Weegfactor:	2		Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.
T2A	Creatief schrijven		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Leerlingen maken als voorbereiding een portfolio met daarin drie korte schrijfp opdrachten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C		De toets bestaat uit het schrijven van een verhaal.
Weegfactor:	4		
T3A	Literatuurgeschiedenis		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Leerlingen lezen klassikaal een middeleeuws werk. Leerlingen bestuderen de literatuurgeschiedenis van de middeleeuwen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De toets bestaat uit vragen over het middeleeuws werk en de literatuurgeschiedenis.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E3		
Weegfactor:	3		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
T4A	Discussie literatuur		
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leerlingen lezen drie boeken en discussieren hierover aan de hand van door hen geformuleerde stellingen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1, E2, D, B		
Weegfactor:	2		
T4B	Leesvaardigheid, argumentatie en woordenschat		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Leerlingen maken teksten uit Nieuw Nederlands en leren onderdelen van de woordenschat.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, A3, D		Het proefwerk bestaat uit een deel tekstanalyse en een deel woordenschat.
Weegfactor:	3		

## Inleiding

We will focus on the following skills: writing, speaking, listening/watching, reading and speaking.

## Toetsen

T1A	CITO watching and listening test		
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	CITO watching and listening test.
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		No dictionary allowed.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B		
Weefactor:	1		
HD2	File part 1		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	You will hand in a writing assignment related to literature.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D, subdomein D2		
Weefactor:	0		
T2A	Literature test		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Read 2 novels from the booklist and study the background information.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		No dictionary allowed.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein E, subdomein E1, E2		
Weefactor:	1		
T3A	Creative Writing test		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	You will have to do a creative writing assignment as practised during class.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Dictionary allowed.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D, subdomein D1, D2		
Weefactor:	1		
T4A	Reading and Vocabulary test		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	The test will consist of 2 parts. For part 1 you will have to study vocabulary lists A and B from several texts from the Alquin. No dictionary allowed.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		For part 2 you will have to practise with examtexts HAVO. Dictionary allowed.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A		
Weefactor:	1		
T4B	Presentation		
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	Alquintexts.
Wijze van toetsing:	Presentatie		No dictionary allowed.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C, subdomein C1, C2		
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Getallen en variabelen

Combinatoriek en kansrekening

Verbanden en grafieken

Beschrijvende statistiek

Daarnaast leer je hoe je de grafische rekenmachine moet gebruiken.

Bij de toetsen van wiskunde mag de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

### Toetsen

---

T1A	T1 Systematisch tellen & Verbanden & V1		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO A/C deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B2, C2, A3		
Weefactor:	1		
T2A	T2 Statistiek & Machtsfuncties & V2		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO A/C deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1, E2, E3, C1, C2		
Weefactor:	1		
T3A	T3 Exponentiële functies & Veranderingen & V3		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO A/C deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1, C2, D2		
Weefactor:	1		
T4A	T4 Kansen & De afgeleide & V4		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO A/C deel 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden 4
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E4, E5, D2, D3		
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Vergelijkingen en ongelijkheden

Functies en grafieken

De afgeleide functie

Algebra en meetkunde

Exponenten en logaritmen

Goniometrische functies

Daarnaast leer je hoe je de grafische rekenmachine moet gebruiken.

Bij de toetsen van wiskunde mag de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

## Toetsen

---

T1A	T1 Vergelijkingen & Machtsfuncties & V1		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO B deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, B2, B5		
Weefactor:	1		
T2A	T2 Functies en grafieken & Lijnen & V2		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO B deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A3, B2, E2		
Weefactor:	1		
T3A	T3 Afgeleide functies & Periodieke functies & V3		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO B deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B2, C1, C2, D		
Weefactor:	1		
T4A	T4 Exponenten en logaritmen & Vectoren & V4		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO B deel 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden 4
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B2, E3		
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Getallen en variabelen

Combinatoriek en kansrekening

Verbanden en grafieken

Beschrijvende statistiek

Daarnaast leer je hoe je de grafische rekenmachine moet gebruiken

Bij de toetsen van wiskunde mag alleen de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

### Toetsen

---

T1A	T1 Systematisch tellen & Verbanden & V1		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO A/C deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B2, C2, A3		
Weefactor:	1		
T2A	T2 Statistiek & Machtsfuncties & V2		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO A/C deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1, E2, E3, C1, C2		
Weefactor:	1		
T3A	T3 Exponentiële functies & Veranderingen & V3		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO A/C deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1, C2, D2		
Weefactor:	1		
T4A	T4 Kansen & De afgeleide & V4		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Moderne Wiskunde 12e editie VWO A/C deel 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 7 en 8A + vaardigheden 4
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E4, E5, D2, D3, G		
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderwerpen uit de wiskunde komen aan bod:

Kansberekening  
 Vectormeetkunde  
 Rijen en reeksen

Bij de toetsen van wiskunde mag alleen de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

---

 Toetsen
 

---

T1A	Combinatoriek en grafentheorie		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	combinatoriek Boswell-Beta grafentheorie Boswell-Beta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, A3, B1		
Weefactor:	1		
T2A	Binomialeverdeling en Inproduct		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Binomiale verdeling Boswell-Beta Inproduct Boswell-Beta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, A3, B1, B2, B4, B7		
Weefactor:	1		
T3A	Normale verdeling en discrete dynamische modellen		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	normale verdeling Boswell-Beta discrete dynamische modellen Boswell-Beta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B2, B3, B4, C1		
Weefactor:	1		
T4A	Cryptografie		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	blok 6 cryptografie Boswell-Beta
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, G		
Weefactor:	1		

## Inleiding

We werken bij Frans met de methode Grandes Lignes, maar we gaan naast de methode veel authentiek materiaal gebruiken (digitaal materiaal, tijdschriften, kranten, nieuws (tv5, rfi), etc. om je vaardigheden te trainen en te verbeteren. De vaardigheden Luisteren, Spreken, Lezen en Schrijven worden zowel klassikaal geoefend als individueel, in tweetallen of in groepjes. Bonne chance!

## Toetsen

---

HD1	Handelingsdeel 1		
Tijdsduur:	4 SLU	Leerstof:	Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Weefactor:	0		

T1A	Voortgangstoets Grandes Lignes en vaardigheid		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De voortgangstoets bestaat uit: -Vocabulaire -Grammaire -Phrases clés
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Er wordt tevens een vaardigheid getoetst: leesvaardigheid en/of luistervaardigheid
Weefactor:	1		

Geen woordenboek bij deze toets.

HD2	Handelingsdeel 2		
Tijdsduur:	4 SLU	Leerstof:	Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Weefactor:	0		

T2A	Voortgangstoets Grandes Lignes en vaardigheid		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De voortgangstoets bestaat uit: -Vocabulaire -Grammaire -Phrases clés
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Er wordt tevens een vaardigheid getoetst: leesvaardigheid en/of luistervaardigheid.
Weefactor:	1		

Geen woordenboek bij deze toets.

HD3	Handelingsdeel 3		
Tijdsduur:	4 SLU	Leerstof:	Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Weefactor:	0		

T3A	Voortgangstoets Grandes Lignes en vaardigheid		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De voortgangstoets bestaat uit: -Vocabulaire -Grammaire -Phrases clés
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C & D		Er wordt tevens een vaardigheid getoetst: leesvaardigheid en/of luistervaardigheid.
Weefactor:	1		

Geen woordenboek bij deze toets.



## Atheneum 4 Stadslyceum

## Franse taal en literatuur

HD4                      Handelingsdeel 4  
Tijdsduur:              4 SLU  
Wijze van toetsing: Handelingsdeel  
Herkansing:            Ja  
Eindtermen:            A, B, C & D  
Weegfactor:            0

Leerstof:              Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.  
Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.

O.a.  
-Chap. 6: Préparation à l'examen.  
-Literatuur: uitlezen boekje met vragen en/of opdracht  
-Eventuele afronding van de handelingsdelen van de voorgaande periodes.

T4A                      Mondeling  
Tijdsduur:              30 minuten  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Herkansing:            Nee  
Eindtermen:            C  
Weegfactor:            1

Leerstof:              Je mondeling bestaat uit 2 delen:  
-Een individuele presentatie adhv bv een artikel.  
-Je bereidt een aantal thema's en/of dialogen voor die we in de les hebben behandeld. Dit onderdeel wordt afgenomen in koppels.

Geen woordenboek bij deze toets.

T4B                      Toets Leesvaardigheid  
Tijdsduur:              120 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing:            Nee  
Eindtermen:            A  
Weegfactor:            1

Leerstof:              Dit is een vaardigheidstoets lezen. We gaan oefenen met examenteksten en teksten uit Grandes Lignes: o.a. van Préparation à l'examen: chap. 3 en 6

Wel woordenboek bij deze toets.

## Inleiding

Dit jaar heb je voorbereidend op het Examenprogramma moderne vreemde talen uitgebreide vaardigheidstoetsen over de zogenaamde domeinen, namelijk leesvaardigheid, kijk- en luistervaardigheid, spreekvaardigheid, schrijfvaardigheid en literatuur.

Bij iedere toets is een woordenboek Nederlands-Nederlands toegestaan.

## Toetsen

T1A	Spreekvaardigheid		
Tijdsduur:	2 tot 3 min	Leerstof:	Je maakt en filmt een scene op basis van een boek, film, serie of lied. Het heeft te maken met het thema 'Beziehungen'.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C1, C2		
Weefactor:	1		
T2A	Luistervaardigheid		
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	De basis zijn de luisteropdrachten uit Neue Kontakte uit hoofdstuk 1 und 2 en Cito-luistertoetsen.
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B		Tijdens de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Weefactor:	1		
T2B	Hoofdstuk 2 + schrijfvaardigheid		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De woordenschat en grammatica uit Kapitel 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Tijdens de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Eindtermen:	Domein D		
Weefactor:	1		
T3A	Literatuur		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De kennis en interpretatie van 'Damals war es Friedrich' wordt getoetst. Het boek wordt gedeeltelijk in de klas behandeld maar moet ook thuis zelfstandig grondig worden gelezen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein E		
Weefactor:	1		Tijdens de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
T4A	Hoofdstuk 3 + leesvaardigheid		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Leesvaardigheid Cito-teksten, het leesdossier én de woordenschat + grammatica van Kapitel 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A en D		Alleen bij het onderdeel leesvaardigheid mag een woordenboek D-N gebruikt worden. Bij de rest van de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Weefactor:	1		

## Inleiding

Het jaarprogramma Latijn bestaat uit 2 delen. Na dit jaar is alle grammatica behandeld.

## Lessen:

Voor alle lessen heb je een schrift, etui met ook potlood en gum, Summa en je streeptekstenboekje nodig. In het eerste half jaar ook het werkboek deel 2 en het tekstboek SPQR. Het tweede halfjaar heb je ook je woordenboek La-Ne nodig en incidenteel het werkboek 3 SPQR.

## Toetsen:

In het eerste half jaar lezen we geadapteerd Latijne en ronden we de grammatica af.

In het tweede half jaar gaan we over op authentiek Latijn. We werken in de les altijd met het woordenboek en Summa. De toetsen gaan over de al gelezen teksten met grammatica en een nieuwe vertaling. Hierbij mag je altijd je woordenboek gebruiken.

Bij alle toetsen mag je een woordenboek La-Ne van school gebruiken.

## Toetsen

---

T1A	Kennis en vhd. toets 1		
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Pensumvragen en vertaling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, B, C		
Weefactor:	2		
T2A	Kennis en vhd. toets 2		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Pensumvragen en vertaling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, B, C		
Weefactor:	2		
T3A	Kennis en vhd toets 3		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Pensumvragen en vertaling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, B, C		
Weefactor:	3		
T4A	Kennis en vhd. toets 4		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Pensumvragen en vertaling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, B, C		
Weefactor:	3		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Ethiek

Wijsgerige Antropologie

## Toetsen

T1A	Ethiek1		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Toets over hoofdstuk 2 van Durf te denken!, aangevuld met materiaal dat in de les wordt behandeld. Zie studiewijzer voor specificatie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein C1 en C2		
Weefactor:	3		
T2A	Ethiek2		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Toets over hoofdstuk 2 van Durf te denken! (inclusief de stof van T1A), aangevuld met losse teksten en uitgedeeld materiaal dat in de les wordt behandeld. Zie studiewijzer voor specificatie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein C1, C2 en C3		
Weefactor:	3		
T2B	PO 'Doen waar je zin in hebt!'		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	In dit PO staan vragen centraal over de verhouding tussen individuele vrijheid en collectieve verantwoordelijkheid. Het PO bestaat uit een debat/presentatie en een schriftelijke verslag/onderzoek (een casus).
Wijze van toetsing:	Schrift. + Pres.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, C3 (C1+C2)		
Weefactor:	1		
T3A	Wijsgerige antropologie 1		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Toets over hoofdstuk 1 van Durf te denken!, aangevuld met materiaal dat in de les wordt behandeld. Zie studiewijzer voor specificatie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B1, B2 en B3		
Weefactor:	2		
T4A	Wijsgerige antropologie 2		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Toets over hoofdstuk 1 van Durf te denken! (inclusief de stof van T3A), aangevuld met losse teksten en uitgedeeld materiaal dat in de les wordt behandeld. Zie studiewijzer voor specificatie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein B1, B2 en B3		
Weefactor:	4		

## Inleiding

Je leert werken en denken als een historicus. We bestuderen hoe de Grieken en de Romeinen dachten over politiek en staatsvorming. In de Middeleeuwen bestuderen we de verhouding tussen stad, regio en staat. We bestuderen de conflicten in Vietnam en het Midden-Oosten, waarbij we vooral kijken naar de rol van de media.

## Toetsen

---

T1A	Tijdvak 1 en 2	Leerstof:	Tijd van Jagers en boeren Tijd van Grieken en Romeinen
Tijdsduur:	60 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	1		
T2A	Tijdvak 3 en 4	Leerstof:	Tijd van Monniken en Ridders Tijd van Steden en Staten Herhaling kenmerkende aspecten tijdvak 1 en 2.
Tijdsduur:	60 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	1		
T3A	PO Internationale conflicten	Leerstof:	Thema: media en framing
Tijdsduur:	25 SLU		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C, E		
Weefactor:	1		
T4A	Vietnam	Leerstof:	Vietnam Thema: oorlog in de 20e eeuw
Tijdsduur:	60 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Wereldbeeld, klimaat, Zuid-Amerika en wateroverlast.

## Toetsen

---

T1A	Wereld 'wereldbeeld'		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 2 'Wereldbeeld' plus aantekeningen en atlasgebruik
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, B2		
Weefactor:	1		
T2A	Aarde 'klimaat'		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 3 plus aantekeningen plus atlasgebruik
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1, C2		
Weefactor:	1		
T2B	praktische opdracht over het mondiale klimaatvraagstuk		
Tijdsduur:	50 SLU	Leerstof:	Onder andere hoofdstuk 3 en aanvullingen
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, C1, C2, E2		
Weefactor:	1		
T3A	Gebieden 'Zuid-Amerika'		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 4 + aantekeningen en atlasgebruik
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1, D2		
Weefactor:	1		
HD4	Excursie naar de IJssel		
Tijdsduur:	30 SLU	Leerstof:	Hoofdstuk 1 + vaardigheden
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1, E2, A1, A2		
Weefactor:	0		
T4A	Leefomgeving 'wateroverlast'		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	hoofdstuk 1 + aantekeningen en atlasgebruik
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1, E2		
Weefactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Basisvaardigheden

Beweging

Krachten

Eigenschappen van stoffen en materialen

Elektrische systemen

Cirkelbewegingen

## Toetsen

T1A	Hoofdstuk 1 en 2: basisvaardigheden en beweging		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1: basisvaardigheden Hoofdstuk 2: beweging
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A en C1		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Weefactor:	3		
T1B	Praktische Opdracht		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslaglegging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A en I		
Weefactor:	2		
T2A	Hoofdstuk 1, 2 en 3: basisvaardigheden, beweging en krachten		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1: basisvaardigheden Hoofdstuk 2: beweging Hoofdstuk 3: krachten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A en C1		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Weefactor:	3		
T3A	Praktische Opdracht		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit over Hoofdstuk 4: eigenschappen van stoffen en materialen aan de hand hiervan een verslaglegging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc. Het cijfer van deze praktische opdracht telt mee in de examenklas als SE-cijfer. Het cijfer telt dan voor 5% mee in het SE-eindcijfer.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A, E1 en I		
Weefactor:	3		
T3B	Hoofdstuk 5: elektrische systemen		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 5: elektrische systemen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Eindtermen:	Domeinen A en D1		
Weefactor:	3		
HD4	Handelingsdeel: Coach		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Leerlingen werken het Coach boekje door
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A en I		
Weefactor:	0		

T4A	Hoofdstuk 1, 2, 3 en 7: basisvaardigheden, beweging, krachten en cirkelbewegingen		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1: basisvaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 2: beweging
Herkansing:	Nee		Hoofdstuk 3: krachten
Eindtermen:	Domeinen A, C1 en C3		Hoofdstuk 7: cirkelbeweging
Weegfactor:	4		
			BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.



## Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:  
Chemie 4VWO: hoofdstuk 1 t/m 6

## Toetsen

T1A	Basis, atoombouw en binding, chemisch rekenen		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Chemie 4 VWO (7-de editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Basis: blz 6 t/m 11
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 1: Atoombouw en binding
Eindtermen:	A, B, C, D, E, F (deels)		Hoofdstuk 3.1 t/m 3.3 chemisch rekenen
Weegfactor:	5		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
HD2	Handelingsdeel: Toetsanalyse		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	In de handelingsdeel kijk je je eigen toets na, je reflecteert op je gemaakte werk. Je probeert te leren van de gemaakte fouten en je gaat op zoek hoe je bij een volgende toets tot een beter resultaat kunt komen.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C, F (deels)		
Weegfactor:	0		
T2A	Chemisch rekenen & zouten		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	Boek: Chemie 4 VWO (7-de editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 3: chemisch rekenen
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 4: Zouten
Eindtermen:	A1, A2, A3, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12		Inclusief stof van voorgaande hoofdstukken
Weegfactor:	7		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
T2B	PO: rekenen aan een wereldreis		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Aan een fictieve wereldreis moeten in tweetallen berekeningen worden gemaakt ten aanzien van brandstofverbruik, CO <sub>2</sub> uitstoot e.d., deze worden schriftelijk vastgelegd.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C, F (deels)		
Weegfactor:	3		
T3A	Reactiesnelheid en evenwicht		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Chemie 4VWO (7-de editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 6: Reactiesnelheid en evenwicht
Herkansing:	Ja		Inclusief stof van voorgaande hoofdstukken.
Eindtermen:	C, D, E, F (deels)		
Weegfactor:	5		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
T3B	Praktische opdracht		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Dit PO is een opdracht in de vorm van meetbrieven en/of verwerkingsbladen en/of werkplan en/of verslag. Het gaat om een experiment gerelateerd onderdeel.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Docent geeft minimaal 1 week van tevoren de voor de leerling relevante informatie.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C		
Weegfactor:	2		
T4A	Petrochemie & oplossen en mengen		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	Boek: Chemie 4VWO (7-de editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 2: Petrochemie
Herkansing:	Nee		Hoofdstuk 5: Oplossen en mengen
Eindtermen:	A, B, C, F (deels)		Inclusief stof van de voorgaande hoofdstukken.
Weegfactor:	7		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.

## Inleiding

In dit leerjaar komen verschillende organisatieniveau's aan bod bij de volgende onderwerpen:

Gedrag

Soorten, Populaties en Ecosystemen

Cel en Leven

Voortplanting

Erfelijkheid

Evolutie

Naast de leerstof in de methode staan vaardigheden centraal, waaronder natuurwetenschappelijk onderzoek en verslaglegging.

## Toetsen

---

T1A	Toets hoofdstuk 2		
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Toets over hoofdstuk 2. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, B2, B3, B4, C1, D1, E1, E2		
Weegfactor:	1		
T2A	Toets hoofdstuk 1 en 4		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Toets over hoofdstuk 1 en 4. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D3, E2, E3, E4		
Weegfactor:	1		
T3A	Toets hoofdstuk 5		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Toets over hoofdstuk 5. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1, E4		
Weegfactor:	1		
T4A	Toets hoofdstuk 6, 7 en 8		
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Toets over hoofdstuk 6, 7 en 8. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B8, C3, D5, F1, F2, F3		
Weegfactor:	1		
T4B	P.O. dossier		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Dit dossier bevat één of meerdere po's die door het jaar heen gemaakt worden.
Wijze van toetsing:	Praktijk/Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, F1, F2, F3		Alle po's tellen even zwaar mee.
Weegfactor:	1		

## Inleiding

O&O bestaat uit projectmatige opdrachten waaraan leerlingen per project een aantal weken werken. Waar mogelijk kunnen projecten ook bestaan uit beta-technisch gerelateerde wedstrijden. Indien aan wedstrijden deelgenomen wordt kan gedeeltelijk van dit PTA afgeweken worden, dit hangt samen met eventueel afwijkende data van de wedstrijden.

## Toetsen

T1A	Product 1		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Project 1: natuurinclusieve landbouw.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		
Weefactor:	1		
T1B	Proces 1		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Project 1: natuurinclusieve landbouw.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het proces wordt beoordeeld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		
Weefactor:	1		
T2A	Product 2		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Keuzecolleges RUG. Daaruit volgt een project.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		
Weefactor:	1		
T2B	Proces 2		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Keuzecolleges RUG. Daaruit volgt een project.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		
Weefactor:	1		
T3A	Project 3		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Inespo duurzaamheid wedstrijd.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		
Weefactor:	1		
T3B	Proces 3		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Inespo duurzaamheid wedstrijd.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het proces wordt beoordeeld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		
Weefactor:	1		
T4A	Project 4 Keuzeproject		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het gemaakte product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		
Weefactor:	1		

## Atheneum 4 Stadslyceum

## Onderzoek en Ontwerpen

T4B Project 4 Keuzeproject

Tijdsduur: 8 weken

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A t/m D

Weegfactor: 1

Leerstof: Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.

Het gemaakte proces wordt beoordeeld.

## Inleiding

Bij alle toetsen is een gewone, niet-grafische, rekenmachine vereist en toegestaan.  
 Bij alle toetsen is een woordenboek toegestaan.

## Toetsen

---

T1A	VA		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Vraag en Aanbod
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A en D		
Weegfactor:	1		
T2A	SGH + HVT		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Inverdienopdracht SGH + PO Indexcijfers Toets Heden, Verleden en Toekomst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A, B, C, E		
Weegfactor:	1		
T3A	MO H1 + H2		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Markt en Overheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A, D2 en J		
Weegfactor:	1		
T4A	MO H3 en Speltheorie		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Markt en Overheid, hoofdstuk 3 en Speltheorie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A, D3, F en J		
Weegfactor:	1		

## Inleiding

De volgende onderdelen komen in Atheneum 4 aan bod:

Domein A: Basisvaardigheden; Domein B: Van persoon naar rechtspersoon; Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid; Domein D: Investeren en financieren.

Bij alle toetsen is een gewone, niet-grafische, rekenmachine vereist en toegestaan.

Bij alle toetsen is een woordenboek toegestaan.

## Toetsen

T1A	Toets 1: H2 t/m 3, H11.1 t/m 11.2 en H12		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Basisvaardigheden Domein A en Domein B: Van persoon naar rechtspersoon.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Bedrijfseconomie; Basisrekenvaardigheden; Balans, winst-en-verliesrekening en liquiditeit; Eigen onderneming?; Keuze rechtsvorm
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B2, B3, H		
Weegfactor:	1		
T2A	Toets 2: H5, H6, H7, H8		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Verzekeren, studeren, sparen en lenen;
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Enkelvoudige en samengestelde interest; Woning; Beleggen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, D1		
Weegfactor:	1		
T3A	Toets 3: H9, H10, H13 t/m 16		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Familie; Schenken en erven; Organisatie en Maatschappij; Organisaties; Leiderschap; Personeelsbeleid.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, C1, C2		
Weegfactor:	1		
T4A	Toets 4: H17 t/m H21		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein D: Investeren en financieren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Beleggen; Eigen en Vreemd vermogen; Veromogensstructuur; Vermogensmarkt; Investeringsanalyse.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1, B4, D1, D2		
Weegfactor:	1		

## Inleiding

Maatschappijleer is een verplicht vak. Je krijgt inzicht in de werking van de hedendaagse pluriforme samenleving en democratische rechtsstaat en je leert een onderbouwde mening te geven over maatschappelijke vraagstukken.

Het eindcijfer telt mee voor het examen als onderdeel van het combinatiecijfer.

## Toetsen

T1A	Wat is maatschappijleer en Rechtsstaat		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Weefactor:	1		
T2A	Parlementaire democratie		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Parlementaire democratie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Weefactor:	1		
T3A	Pluriforme samenleving		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Pluriforme samenleving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, E		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Weefactor:	1		
T4A	Verzorgingsstaat		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Verzorgingsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, D		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Weefactor:	1		

## Inleiding

Bij het vak CKV onderzoek je kunst en cultuur vanuit je eigen interesses. Er wordt vanuit verschillende invalshoeken gediscussieerd over functie en betekenis van kunst en maak je opdrachten uit het boek "Contrast". Er zijn geen proefwerken, wel p.o.'s. CKV wordt beoordeeld met een cijfer.

Er worden gedurende het jaar ook culturele activiteiten bezocht waaraan deelgenomen kan worden.

## Toetsen

HD1	CKV activiteit/ Kick off		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	Inspirerende en uitdagende start van het vak CKV door middel van een culturele activiteit. Deadline: september
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, D		
Weefactor:	0		
T1A	PO1 keuzeopdracht		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Praktische (keuze) opdracht Deadline: week voor de herfstvakantie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	1		
HD2	Kunsta autobiografie		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Vrije opdracht over eigen ervaring op het gebied van kunst en cultuur. Deadline: november
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		
T2A	PO2 keuzeopdracht		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Praktische (keuze) opdracht Deadline: voor kerstvakantie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	2		
T3A	PO3 keuzeopdracht		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Praktische (keuze) opdracht Deadline: eind februari/ 1 maart
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	2		
HD4	CKV activiteit		
Tijdsduur:	2 SLU	Leerstof:	Culturele en kunstzinnige activiteit Deadline: april
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B, C, D		
Weefactor:	0		
T4A	PO4 vrije opdracht		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Een vrij in te vullen kunstzinnige individuele of groepsopdracht. Deadline: mei/begin juni
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	2		



## Inleiding

Dit kunstvak volg je in combinatie met een praktijkvak kunst muziek, kunst dans of kunst beeldend. Naast het blokkur praktijk volg je één uur in de week de theorie over de ontwikkelingen in de beeldende kunst, muziek, dans, film en het theater. Je gaat verbanden leggen tussen kunst en cultuur en de maatschappij (domein A Vaardigheden), vanuit verschillende invalshoeken (domein B Invalshoeken voor reflectie). (Examen2025: H2, 3, 5, 8, 9 avn De Bespiegeling). Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

## Toetsen

HD1	werkstuk tijdbalk		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	Introductielessen kunstanalyse en chronologie. Je maakt een werkstuk met 5 analyses in 5 disciplines en een tijdsbalk.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weegfactor:	0		

T1A	Toets kunstanalyse		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	kunstanalyse
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B		
Weegfactor:	2		

T2A	researchopdracht Middeleeuwen		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	Hoofdstuk 1, 2, 3 uit De Bespiegeling
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weegfactor:	2		

T3A	Toets Middeleeuwen		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 1, 2 en 3 uit de Bespiegeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weegfactor:	2		

HD4	Infographic cultuur van de burgerij		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	H5 uit De Bespiegeling. Maak een 'infographic' verbonden aan leerdoelen van hoofdstuk 5
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weegfactor:	0		

T4A	Toets cultuur van de Burgerij		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	hoofdstuk 5 uit de Bespiegeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weegfactor:	2		

## Inleiding

Dit kunstvak is een combinatie van praktijk en theorie. Je werkt eens per week een blokkur aan werkstukken (2D en 3D) in alle mogelijke materialen en technieken, dus ook de nieuwe media. Hierbij is schetsen een belangrijke hulpmiddel en onderdeel.. Een uur in de week heb je theorie over beeldende kunst, dans, film, theater en muziek.

Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

## Toetsen

---

HD1	Dummie		
Tijdsduur:	160 minuten	Leerstof:	vastlegging van proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weefactor:	0		
T1A	Draagbare kunst "geraakt" 2D / 3D + maakbare toekomst		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Draagbare kunst en anatomie komen deze periode aan bod.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weefactor:	6		
HD3	Dummie		
Tijdsduur:	160 minuten	Leerstof:	verslag van het proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weefactor:	0		
T3A	Interdisciplinair en in opdracht van .....		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	In het werkstuk is er een combinatie van minimaal 2 disciplines zichtbaar.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B,C		
Weefactor:	5		
HD4	Dummie + museum bezoek + opdracht		
Tijdsduur:	160 minuten	Leerstof:	vastlegging van proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	0		
T4A	Vrije opdracht		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Maak een werkstuk rond een zelfgekozen thema
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	5		

## Inleiding

Het vak Kunst Muziek is een combinatie van praktijk en theorie. Toetsing gebeurt door middel van schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en presentaties. De leerling is verplicht om zelf een digitaal portfolio op Magister bij te houden. Hierin worden alle opdrachten en bewijsstukken van de activiteiten uit de les verzameld en worden reflecties op de praktische opdrachten ingeleverd. De leerling dient er zorg voor te dragen dat het portfolio geheel compleet is bij inlevering voor becijfering. Daarnaast zal de leerling meewerken aan, en spelen op minimaal één voorspeelmoment gedurende het jaar. Ter afsluiting van het muzikale schooljaar spelen alle leerlingen op een openbare eindpresentatie. Naast het praktijkvak Muziek volgt de leerling ook het vak Kunst Algemeen.

Het eindcijfer voor Kunst Muziek bestaat voor 1/3 deel uit het cijfer voor kunst algemeen en voor 2/3 deel uit het cijfer voor het praktijkvak.

## Toetsen

T1A	Portfolio 1		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weegfactor:	2		
HD2	Module theorie 2		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	diagnostische toets muziektheorie
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		
Weegfactor:	0		
T2A	Theorie 1		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Schriftelijke toets over de behandelde muziektheorie en luistervaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		
Weegfactor:	2		
T3A	Portfolio 2		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weegfactor:	2		
HD4	Module theorie 4		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	diagnostische toets theorie
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2		
Weegfactor:	0		
T4A	Portfolio 3		
Tijdsduur:	30 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten en openbare eindpresentatie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weegfactor:	6		



## Inleiding

In de vierde klas doen we een project buiten de school. Dit bereid je al voor op het (interdisciplinaire gedeelte van het) examen. Je gaat steeds zelfstandiger werken en ben bewust van jouw sterke kanten en ontwikkelpunten. Reflectie is dus belangrijk, alsook het coachen van een ander en het (in vertrouwen) uitdrukken en beschouwen van gevoelens in dans.

We onderzoeken de uitwisseling tussen dans en poëzie of dans en klank/muziek. Daarbij is ruimte voor jouw voorkeuren en ambities.

Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

## Toetsen

## T1A Danstheorie

Tijdsduur: 90 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2, A3

Weefactor: 3

Leerstof: Proefwerk o.b.v. leertekst over algemene dansgeschiedenis, danssoorten, danselementen, theatrale middelen en de functies van dans.

## T1B Dans en andere disciplines, samenwerkingsvormen

Tijdsduur: 90 min

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2, B3

Weefactor: 3

Leerstof: Je verdiept je in samenwerkingsvormen zoals leiden en volgen, leunen en steunen, tillen en getild worden. Je onderzoekt hoe jij deze kan toepassen en je verwerkt deze in een duet. Tevens onderzoeken we hoe dans en poëzie elkaar kunnen versterken.

## HD2 Improviseren en choreograferen voorstelling

Tijdsduur: 4 SLU

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weefactor: 0

Leerstof: Je onderzoekt welke bewegingen passen bij een thema. Je gaat als maker aan de slag en presenteert een mede door jou ontworpen dansfrase en wordt hier als groep op beoordeeld.

## T2A Dansvaardigheid en presenteren

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2, B3, C

Weefactor: 5

Leerstof: Je studeert een choreografie in die je opvoert voor een groot publiek. Door jouw actieve leerhouding ben je samen met je klasgenoten onderdeel van het maakproces en draag je bij aan de choreografie. Je leert meedenken over alle aspecten van theater (licht, geluid, kostuum, decor, grime, film).

Presentatie is op 21 februari 2023.

## HD3 Reflecteren

Tijdsduur: 4 SLU

Wijze van toetsing: Verslag

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A3, C

Weefactor: 0

Leerstof: In Martiniplaza kijk je naar de choreografieën van andere klassen. Aan de hand van een opdracht schrijf je een reflectie verslag. Je toont aan dat je dans kan beschouwen en kritisch naar je leerproces durft te kijken.

Inleveren in de eerste week na de voorjaarsvakantie.

## T3A Vrije opdracht

Tijdsduur: 10 SLU

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: variabel

Weefactor: 2

Leerstof: Je creeert in periode 3 en 4 een eigen (groeps)opdracht vanuit je eigen persoonlijke interesse, waarbij we samen de beoordelingscriteria vaststellen. Denk aan: solo, duet, danstrends, lesgeven, dansfilm, onderzoek....

T4A                      Dansvaardigheid  
Tijdsduur:              16 SLU  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Herkansing:            Nee  
Eindtermen:            A3, B1, B2, B3  
Weegfactor:            3

Leerstof:              Je werkt aan je danstechniek en bekwaamt je in het uitdelen en ontvangen van bruikbare feedback. Je leert op een praktische manier over het gebruik van tijd, kracht en ruimte en kan een danscombinatie bewerken d.m.v. het toepassen van dansstructuren.

## Inleiding

Hoe komt het cijfer tot stand?:

Er zijn vijf criteria waarop er wordt beoordeeld bij het vak Lichamelijke Opvoeding.

De factor burgerschap weegt daarbij zwaar en komt terug in de eerste drie criteria.

- Inzet
- Gedrag
- Sociale vaardigheden
- Motorische vaardigheden
- Cognitieve vaardigheden

Je krijgt 3 x per jaar een beoordeling.

De beoordeling T2A gaat over periode 1 en 2.

De beoordeling T3A gaat over periode 3.

De beoordeling T4A gaat over periode 4.

## Toetsen

---

T2A	Toets 2A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	1		
T3A	Toets 3A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	1		
T4A	Toets 4A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	1		

### Inleiding

Het H.N. Werkman Stadslyceum leidt haar leerlingen op tot positief-kritische mensen die verantwoordelijkheid nemen voor hun persoonlijke en maatschappelijke ontwikkeling. We begeleiden leerlingen bij het verwerven van de houding, kennis en vaardigheden die vorm geven aan die brede ontwikkeling waardoor leerlingen in staat zijn keuzes te maken en richting te kiezen. We geven daarmee leerlingen een brede basis voor succes in de vervolgopleiding en het verdere leven (schoolplan H.N. Werkman Stadslyceum 2019-2023)

Onder Loopbaanoriëntatie en – begeleiding (LOB) valt alles wat school aanbiedt, en wat je zelf onderneemt, om je voor te bereiden op het maken van loopbaankeuzes. LOB op het Stadslyceum bereidt je niet alleen voor op de profiel- en studiekeuze, maar geeft een bredere oriëntatie op de eigen positie in relatie tot de (werkzame) wereld.

Binnen LOB staan de volgende vragen centraal:

- Wie ben ik?
- Wat kan ik?
- Wat wil ik en waarom?
- Hoe kom ik daar?
- Wie kan mij daarbij helpen?

Je werkt aan deze vragen en ontwikkelt je eigen loopbaancompetenties. Hierbij krijg je ondersteuning van de mentor en decaan. Je volgt elk jaar een aantal LOB-activiteiten om ervaringen op te doen. In de loop van jouw schoolcarrière bouw je een digitaal portfolio op over deze ervaringen en activiteiten. Je houdt hierin ook een plusdocument bij. Daarmee laat je zien wat jouw talenten zijn en wat jij extra hebt gedaan naast de gewone schoolresultaten. Je werkt je portfolio minimaal twee keer per jaar bij.

In de bovenbouw heeft LOB deels een klassikaal (verplicht) en deels een individueel (keuze) karakter. In atheneum 4 besteed je minimaal 20 uur aan LOB.

De volgende activiteiten zijn verplicht:

- LOB-opdrachten en digitaal portfolio bijwerken: uiterlijk voor 15 januari en 15 juni
- Beroepenvoorlichting in november. Je bezoekt minimaal 1 avond de beroepenvoorlichting
- Voorlichting door oud-leerlingen in december. Je volgt minimaal 3 studies
- Bijhouden plusdocument
- Bezoek aan de Universiteit Twente
- Nader te bepalen activiteit

De volgende activiteiten zijn niet-verplicht:

- Gesprek decaan
- Maken interresetest, bijvoorbeeld Identitest
- (Online) Bezoek Open Dagen
- Anders, namelijk... (in overleg met decanaat is eigen invulling van leerling mogelijk, bijv. meelopen met beroep, het volgen van honours trajecten, webklassen en MOOC's)