

SCHOOLEXAMENBOEK

ATHENEUM 4

2025 - 2026

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Beoordelingen en bewaren.....	4
<i>Toetsen</i>	<i>4</i>
<i>Praktische opdrachten.....</i>	<i>4</i>
<i>Handelingsdeel</i>	<i>4</i>
<i>Bewaren van praktische opdrachten, werkstukken en dossiers.....</i>	<i>5</i>
3. Verandering van vak, profiel of afdeling	6
<i>Wisselen van vak en/of profiel</i>	<i>6</i>
<i>Wisseling van afdeling.....</i>	<i>6</i>
4. Toetsweken	8
5. Overgangsnormen.....	9
<i>Uitzonderlijke omstandigheden.....</i>	<i>9</i>
6. Regeling bij doubleren in VWO 4.....	10
7. Onregelmatigheden en herbeoordelingen	11
<i>Onregelmatigheden.....</i>	<i>11</i>
<i>Herbeoordeling</i>	<i>11</i>
8. Aanvullende voorzieningen.....	12
<i>Algemeen.....</i>	<i>12</i>
<i>Tijdsverlenging bij toetsen.....</i>	<i>12</i>
9. Vakken.....	12
<i>Bijlage Reglementen.....</i>	<i>54</i>

1. Inleiding

Beste leerling,

Voor je ligt het schoolexamenboek met daarin o.a. het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van alle vakken. In het PTA vind je een overzicht van de eisen die bij de verschillende vakken aan je gesteld worden.

In dit schoolexamenboek is de algemene regelgeving van de school opgenomen, die van toepassing is op toetsen, praktische opdrachten, handelingsdelen en/of schoolexamen- onderdelen. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van de toetsen en praktische opdrachten is.

Het volledige PTA staat vanaf 1 oktober van elk jaar op de website van de school. Hier vind je ook het examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen. Zorg dat je goed weet, wat erin staat, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

Tot slot wenst de schoolleiding je mede namens je docenten en alle andere medewerkers heel veel succes toe in VWO 4!

Harens Lyceum Openbaar Onderwijs Groningen

Mariska Mesken
Onderwijscoördinator vwo 4

Rinus van de Voort,
Teamleider vwo bovenbouw

2. Beoordelingen, inzage en bewaren

Een leerling krijgt te maken met verschillende vormen van beoordelingen. Het gaat niet alleen om cijfer-, maar ook om letterbeoordelingen. Hieronder een korte beschrijving van de verschillende onderdelen.

Toetsen

Schriftelijke toetsen worden in toetsweken afgenomen volgens een rooster. Een deel van de schriftelijke toetsen en mondelinge toetsen telt mee voor het schoolexamen (SE). Toetsen worden met een cijfer beoordeeld.

Sommige vakken hebben ook bonus- of vrijstellingstoetsen of SO's. Deze toetsen hebben een beperkte omvang en vereisen een geringere voorbereiding. Ze worden in de lessen van het betreffende vak afgenomen.

Er zijn niet alleen schriftelijke, maar ook mondelinge toetsen (bijvoorbeeld bij de talen). Voor mondelinge toetsen geldt dezelfde regelgeving als voor schriftelijke toetsen. Echter, omwille van de organiseerbaarheid worden mondelinge toetsen soms ook buiten de toetsweken afgenomen.

Praktische opdrachten

Een praktische opdracht (PO) maakt de leerling vaak samen met een andere leerling/ andere leerlingen. Een deel van de praktische opdrachten telt mee voor het schoolexamen (SE). Een PO wordt met een cijfer beoordeeld. Sommige PO's moeten ook gepresenteerd worden. PO's kunnen niet worden herkanst.

Informatie over de uiterste inleverdatum van het eindproduct en beoordelingscriteria krijgt de leerling van de docent. De uiterste inleverdata voor PO's mogen niet liggen in de periode van 7 kalenderdagen voor elke toetsweek.

Het zonder geldige reden overschrijden van de uiterste inleverdatum van een PO heeft consequenties voor de beoordeling van het betreffende PO. Wat deze consequenties zijn is afhankelijk van de beoordelingscriteria van het betreffende PO.

Handelingsdelen

Bij enkele vakken wordt gewerkt met handelingsdelen, waarbij met een letter wordt beoordeeld. De opdrachten van het handelingsdeel worden beoordeeld met NA (= niet akkoord), V (= voldoende) of G (= goed). Voor bevordering naar het volgende leerjaar moet een handelingsdeel met een V of G worden afgesloten. Een handelingsdeel moet altijd worden verbeterd tot het minimaal een V als beoordeling heeft.

Inzage

Een leerling heeft het recht tot inzage van een toets, PO of handelingsdeel tot uiterlijk 3 weken na publicatie van het cijfer voor het betreffende onderdeel in Somtoday.

Bewaren van praktische opdrachten, werkstukken en dossiers

Een leerling dient zelf een (digitale) kopie te bewaren van alle praktische opdrachten, werkstukken en dossiers. Zo kan de leerling deze op een later moment in de schoolcarrière wederom raadplegen en/of gebruiken ten behoeve van schoolactiviteiten.

3. Verandering van vak, profiel of afdeling

Wisselen van vak en/of profiel

Een leerling in VWO 4 kan tot uiterlijk een week na de mentorspreekavond van periode 2 nog van vak of profiel veranderen. Voorwaarden daarbij zijn:

- Lesgevende docenten hebben vastgesteld dat de leerling het niveau van het vak/profiel niet aankan en werkhouding niet de aanleiding is.
- Dat er nog ruimte is in een klas en/of lesgroep.
- Dat de leerling redelijkerwijs in staat is om de gemiste leerstof in te halen.
- Ouders/ verzorgers hebben schriftelijke toestemming gegeven voor de wisseling van vak en/of profiel.
- Wisseling van het vak of profiel gaat op dezelfde manier als wisseling van afdeling, volgens de procedure zoals hieronder bij 'wisseling van afdeling' weergegeven.

Wisseling van vak en/of profiel betekent dat de leerling onderdelen gemist heeft die ingehaald moeten worden.

Wisseling van afdeling

Een leerling in VWO 4 kan tot uiterlijk een week na de mentorspreekavond van periode 2 een aanvraag doen bij de onderwijs coördinator om over te stappen naar HAVO 4. Dit verloopt volgens het onderstaande stappenplan:

1. Leerling overlegt met mentor en met ouders;
2. Leerling vraagt aan onderwijscoördinator om formulier op-/afstromen.
3. Leerling doet profielcheck met decaan; blijft profiel nog kloppen na het afstromen?
4. Leerling overlegt met toekomstige vakdocenten; kan eventuele achterstand nog ingehaald worden?
5. Mentor ondersteunt leerling in bovenstaande stappen en heeft de leerling op cognitief, executief en sociaal gebied in beeld; is hij/zij kansrijker op een ander niveau?
6. Onderwijscoördinator checkt bij 'nieuwe' afdeling of er ruimte is;
7. Ouder(s) geven toestemming voor op-/afstromen aan onderwijs coördinator;
8. Leerling levert het wijzigingsformulier in bij de onderwijs coördinator;
9. Onderwijs coördinator checkt of alle stappen doorlopen zijn en levert formulier in bij roostermaker;
10. Roostermaker voert klaswissel door en informeert oude en nieuwe mentor over docentwissels;
11. Oude mentor informeert oude docenten en nieuwe mentor informeert nieuwe docenten over de klaswissel van de leerling;
12. Oude mentor brengt leerling in contact met Marc Dekker om in bezit van de benodigde boeken te komen.

Bij een overstap geldt dat:

- Een overstap alleen bij het begin van periode 2 of van periode 3 mogelijk is. Tijdens een periode instromen is niet mogelijk;
- In principe alle behaalde VWO 4 cijfers vervallen;
- In overleg met de docent leerling specifieke resultaten mag meenemen naar HAVO 4.
- De mee te nemen resultaten geen nadelige gevolgen hebben voor de eindbeoordeling voor het vak in HAVO 4.
- De leerling die overstapt van VWO 4 naar HAVO 4 aan het PTA voor elk vak in havo 4 zal moeten voldoen, waarbij soms maatwerk nodig is.

4. Toetsweken

In atheneum 4 zijn er vier perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek.

Inhalen

Indien een leerling toetsen mist uit een periode, dan haalt de leerling de gemiste toetsen in op de inhaalmomenten direct na de toetsweek.

Indien een leerling de toets niet inhaalt op het inhaalmoment, dan is er nog één laatste mogelijkheid tot inhalen aan het eind van het schooljaar na de laatste toetsweek.

Herkansen

Alleen schoolexamentoetsen (SE-toets) zijn herkansbaar. In atheneum 4 heeft een leerling recht op 1 herkansing. De herkansing vindt plaats aan het eind van het schooljaar, na toetsweek 4. De leerling maakt een keuze uit één van de SE-toetsen van atheneum 4.

Het recht op herkansing vervalt indien een leerling afwezig is bij een herkansing.

In uitzonderlijke gevallen kan een leerling die geen gebruik kan maken van de herkansingsregeling, na overleg met de mentor, bij de examencommissie een onderbouwd verzoek indienen om af te wijken van deze regeling. Verzoeken worden schriftelijk ingediend bij de voorzitter van de examencommissie via het volgende mailadres: HL_Examencommissie@o2g2.nl

5. Overgangsnormen

In het PTA voor elk vak is aangegeven welke resultaten de overgang naar VWO 5 bepalen.

De overgangsnormen zijn afgeleid van de slaag-/zakregeling voor VWO.

De overgangsnormen kunnen worden gevonden in het bevorderingsreglement. Het bevorderingsreglement is [HIER](#) te vinden.

Uitzonderlijke omstandigheden

De teamleider kan, wanneer er sprake is van uitzonderlijke omstandigheden (bijvoorbeeld t.a.v. gezondheid), een leerling bevorderen naar VWO 5.

6. Regeling bij doubleren in VWO 4

Een leerling die doubleert hoeft bij een voldoende (SE-)resultaat de vakken maatschappijleer en CKV niet opnieuw te volgen. Als een leerling ervoor kiest om (één van) de vakken wel opnieuw te doen dan worden alle toetsen opnieuw gedaan en geldt voor PO's onderstaande regeling. Voor de overgang tellen de in dit schooljaar behaalde toetsresultaten.

Een aanvraag voor een vrijstelling voor het volgen van deze vakken moet schriftelijk gedaan worden bij de examensecretaris. (a.a.bominaar@o2g2.nl)

Vrijstelling voor maatschappijleer en/of CKV kan pas gegeven worden nadat de examensecretaris vastgesteld heeft dat het vak daadwerkelijk voldoende is afgesloten. Dat betekent dat aan alle eisen van het vak voldaan moet zijn.

Leerlingen die doubleren kunnen bij voldoende resultaat cijfers van schriftelijke PO's van het afgelopen jaar in overleg met de docent laten staan als een PO over dezelfde stof gaat. Als de leerling het cijfer laat staan, dan telt het PO mee volgens de in het nieuwe PTA genoemde wegingsfactor. Doet de leerling een PO opnieuw dan telt het hoogste van de beide cijfers.

Alle andere toetsen van de andere vakken moeten opnieuw gedaan worden.

7. Onregelmatigheden en herbeoordelingen

Onregelmatigheden

Wanneer een leerling bij een toets, praktische opdracht of handelingsdeel zich aan onregelmatigheden schuldig maakt wordt het Examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen gehanteerd. Bij onregelmatigheden kan het bijvoorbeeld gaan om: spieken, plagiaat, het gebruik of laten afgaan van elektronische hulpmiddelen (o.a. smartphone) bij toetsen en practica, zonder geldige reden afwezig zijn bij een toets.

Op grond van het Eindexamenbesluit VO kan de school, na raadpleging van de betrokkenen, maatregelen nemen. Een voorbeeld van een dergelijke maatregel is dat het cijfer 1,0 wordt toegekend. Het Examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen is in te zien op de website van het Harens Lyceum. ([klik hier examenreglement](#))

Herbeoordeling

Als een leerling het niet eens is met een toegekend cijfer voor een schriftelijke toets, mondelinge toets of een praktische opdracht, dient de leerling de volgende procedure in acht te nemen:

- De leerling vraagt binnen 5 werkdagen na het publiceren van het cijfer in Somtoday een individuele bespreking aan bij de docent. Vervolgens vraagt de leerling binnnen 5 werkdagen, nadat het werk individueel besproken is, een herbeoordeling aan.
- In deze aanvraag, die schriftelijk moet worden ingediend, wordt beargumenteerd aangegeven, waarom bezwaar wordt aangetekend. De aanvraag wordt ingediend bij de voorzitter van de examencommissie van het Harens Lyceum HL_Examencommissie@o2g2.nl
- De examencommissie beoordeelt of de argumentatie voldoende is om een herbeoordeling toe te kennen. Als dat het geval is, wordt het volledige werk ter herbeoordeling voorgelegd aan een docent uit dezelfde vaksectie.
- Bij de herbeoordeling kan het cijfer hoger, gelijk dan wel lager worden vastgesteld. Het laatst gegeven cijfer is bindend.
- In gevallen, waarin het reglement niet voorziet, beslist de rector.
- Voor het geval de leerling het niet eens is met de herbeoordeling of het genomen besluit kan de leerling in beroep gaan op grond van het Examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen. ([klik hier voor examenreglement](#))

8. Aanvullende voorzieningen

Algemeen

In de onderbouw is vastgesteld of een leerling recht heeft op aanvullende voorziening. Dit is ook van toepassing in de bovenbouw, tenzij:

- Dit recht in strijd is met de regelgeving met betrekking tot examens.
- In de onderbouw is aangegeven dat het verleende recht alleen in de onderbouw van toepassing is.

Indien een leerling in de bovenbouw geen recht meer heeft op aanvullende voorzieningen, maar daar wel recht op denkt te hebben, kan de leerling tot uiterlijk 1 oktober 2025 via de mentor contact opnemen met het IOT (intern ondersteuningsteam). Het IOT adviseert op basis van de bekende gegevens (al dan niet met een rapportage van een extern deskundige) het bevoegd gezag omtrent het gebruik maken van bijzondere regelgeving. Het bevoegd gezag besluit of een leerling voor bijzondere regelgeving in aanmerking komt. De onderwijsinspectie kan om inzage in de rapportage over deze leerlingen vragen.

Leerlingen met een buitenlandse nationaliteit voor wie Nederlands niet de moedertaal is en die korter dan 6 jaar in Nederland verblijven, kunnen een aanvraag doen voor aanvullende voorzieningen. Ook deze aanvragen worden eerst gecontroleerd en daarna op verzoek voorgelegd aan de onderwijsinspectie.

Tijdsverlenging bij toetsen

Als leerlingen recht hebben op tijdsverlenging is de duur van de tijdsverlenging:

Tijdsduur toets	Aantal minuten tijdsverlenging
45 minuten	+ 10 minuten
60 minuten	+ 10 minuten
90 minuten	+ 20 minuten
120 minuten	+ 30 minuten

9. Vakken

Schoolexamens

SE: T7

Toetsen

T1 Toets_Schrijfvaardigheid en Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Beschouwing
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A, C, E
 wordt ook getoetst in CE

T3 Toets_Argumentieer en Leesvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minutn Leerstof: Argumentatieer
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A,D
 wordt ook getoetst in CE

T5 Toets_Schrijfvaardigheid en Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Creatief schrijven
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE C en E
 wordt ook getoetst in CE

T6 PO_Mondelinge taalvaardigheid

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 10 minuten Leerstof: Diepte-interview
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE B,D
 wordt ook getoetst in CE

T7 SE-PO_Mondelinge taalvaardigheid en literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Leeskring
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: SE-PO
 Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE B en E
 wordt ook getoetst in CE

T8 Toets_Literatuurgeschiedenis

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Middeleeuwse Literatuur
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A en E
 wordt ook getoetst in CE

Studie: hl_a4

LIT7 P4_HD_Literatuur

Moment: Periode 4

Tijdsduur: 3 slu

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Examenstof:

b verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

E

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Weegfactor: 0

Leerstof: Literatuurdossier

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 Toets_formele brief schrijven**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Schrijfvaardigheid: Formele brief. Voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE D1
 wordt ook getoetst in CE

LIT1 HD_Literaire tekst

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: 4 slu Leerstof: Literaire tekst met vragen. Voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE D2 + E1
 wordt ook getoetst in CE

T3 PO_Podcast

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Gespreksvaardigheid. Het houden van een podcast aan de hand van mystery fiction. 20-30 minuten durende video podcast (voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode).
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE C1
 wordt ook getoetst in CE

T5 SO_examenvocabulaire

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 35 minuten Leerstof: Een SO over examenvocabulaire en functiewoorden tijdens de les in week 8 (voor meer informatie zie booklet desbetreffende periode).
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: SO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE A
 p wordt ook getoetst in CE

T6 Toets_Leesvaardigheid

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leesvaardigheid CITO
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE A
 p wordt ook getoetst in CE

LIT5 HD_Boek 1 + Literatuuropdracht

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: 2 slu Leerstof: Literatuur: Keuze uit boeken van een thema. Nadere uitleg is te vinden in de studiewijzer van de desbetreffende periode.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE D2 + E1
 wordt ook getoetst in CE

Studie: hl_a4

Vak:Engelse taal en literatuur

T7 SO_Schrijven

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 35 minuten Leerstof: Een SO schrijven tijdens de les in week 21 (voor
Wijze van toetsing: Schriftelijk meer informatie zie booklet desbetreffende periode).
Type toets: SO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE D1
wordt ook getoetst in CE

T8 Toets_Luistervaardigheid

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Kijk- en luistervaardigheid CITO
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B
wordt ook getoetst in CE

LIT7 HD_Slam poetry + Literatuuropdracht

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 6 slu Leerstof: Slam poetry. Nadere uitleg is te vinden in de
Wijze van toetsing: Schriftelijk studiewijzer van de desbetreffende periode.
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE D2+ E1
wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	Toets_H2 + Syllabus statistiek	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12 H2 Verbanden + Syllabus Statistiek (wordt in de les verstrekt)(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE		
T3	Toets_H4 + H1	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12 H4 Machtsfuncties + H1 Systematisch tellen(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE		
VT1	Vaardighedentoets 1	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE		
T5	Toets_H6 + H8A	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12 H6 Veranderingen + H8A De afgeleide(reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE		
VT2	Vaardighedentoets 2	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE		
T7	Toets_H5 + H7	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW12 H5 Exponentiele functies + H7 Kansen(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE		

Studie: hl_a4

VT3		Vaardigheidentoets 3		Vak: wiskunde A	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1			
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal			
Wijze van toetsing: Schriftelijk					
Type toets:	Toets				
Herkansing:	Nee				

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

“ verplicht SE	Nee
----------------	-----

“ wordt ook getoetst in CE	
----------------------------	--

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	Toets_H1 + H3		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	MW 12: H1 Vergelijkingen + H3 Functies en grafieken (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			

T3	Toets_H2 + H4		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	MW 12: H2 Machtsfuncties+ H4 Lijnen (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
" verplicht SE			
" wordt ook getoetst in CE			

VT1	Vaardighedentoets 1	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
" verplicht SE		
" wordt ook getoetst in CE		

T5	Toets_H5 + H6 + H9 (deel)		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	MW 12: H5 Afgeleide functies + H6 Periodieke functies + H9 Functies bewerken (deel) (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			

VT2	Vaardighedentoets 2	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		

T7	Toets_H7 + H8	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: MW 12: H7 Exponenten en logaritmen + H8 Vectoren (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
..	verplicht SE	
..	wordt ook getoetst in CE	

Studie: hl_a4

VT3 **Vaardighedentoets 3** **Vak: wiskunde B**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**

“ verplicht SE

“ wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 Toets_H2 + Syllabus statistiek**

Moment: periode 1 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Verstrekt materiaal
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE
 .. wordt ook getoetst in CE

T4 Toets_H4 + H1

Moment: periode 2 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Verstrekt materiaal
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE
 .. wordt ook getoetst in CE

VT1 Vaardighedentoets 1

Moment: periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: MW12: H2 Verbanden + Syllabus Statistiek (wordt in de les verstrekt)(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE
 .. wordt ook getoetst in CE

T5 Toets_H6 + H8C

Moment: periode 3 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: MW12: H6 Veranderingen + H8C Vorm en ruimte(reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE
 .. wordt ook getoetst in CE

VT2 Vaardighedentoets 2

Moment: periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: MW12: H4 Machtsfuncties + H1 Systematisch tellen(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE
 .. wordt ook getoetst in CE

T7 Toets_H5 + H7

Moment: periode 4 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: MW12:H5 Exponentiele functies + H7 Kansen(Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE
 .. wordt ook getoetst in CE

Studie: hl_a4

VT3 **Vaardighedentoets 3** **Vak: wiskunde C**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Verstrekt materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**

“ verplicht SE

“ wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 PO_Autobiografische portfolio/Uitwisseling opdracht**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Autobiografische portfolio/opdracht voor de uitwisseling.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE A
 wordt ook getoetst in CE

T3 PO_Themaopdrachten dimensies ckv

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Themaopdrachten gekoppeld aan de ckv dimensies, hoofdstuk Contrast 2 t/m 12
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE B
 wordt ook getoetst in CE

T5 PO_Onderzoek kunstdisciplines

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Onderzoek van een maatschappelijke onderwerp gekoppeld aan een zelf gekozen kunstdiscipline, hoofdstuk Contrast 13-20
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE C
 wordt ook getoetst in CE

T7 PO_Kunstproduct maken met presentatie en reflectie onderdeel

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 20-slu Leerstof: Beeldend onderdeel van het onderzoek: het maken, presenteren en reflecteren op het kunstproduct.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 p verplicht SE D
 wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

HD1	HD_Groepsvorming	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is groepsvorming. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn atletiek (werponderdeel naar keuze) en spel keuze uit: Rugby, handbal of softbal
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,B,C,D,E Nee	

HD3	HD_Samenwerken	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is samenwerken. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn Basketbal en Unihockey en een keuze uit: ringzwaaien en kastspringen
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,B,C,D,E Nee	

HD5	HD_Ontwikkelen	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is Ontwikkelen. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn: keuze uit Volleybal en Badminton verder wordt er door groepen van de klas zelf één les ontwikkeld en gegeven.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,B,C,D,E Nee	

HD7	HD_Doelen stellen	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het centrale thema waar de leerlingen op beoordeeld worden is doelen stellen. De sporten die wij hiervoor gebruiken zijn: keuze uit atletiek (60 meter sprint), 40 m horden en 1500m loop en spel (voorbereiding op de sportdag)
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: p verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A,B,C,D,E Nee	

Schoolexamens

SE: T1,T3,T6,T7,T8

Toetsen

T1	SE-Toets_Rechtsstaat		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Thema's maatschappijleer VWO, hoofdstuk 2: rechtsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	B1, B2 en B3		
wordt ook getoetst in CE			
T3	SE-Toets_Parlementaire democratie		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Thema's maatschappijleer VWO, hoofdstuk 3: parlementaire democratie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	C1, C2 en C3		
wordt ook getoetst in CE			
T5	PO_Onderzoek politieke partij		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	10 slu	Leerstof:	Onderzoeken standpunten huidige partijen en oprichten eigen partij
Wijze van toetsing:			
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			
T6	SE-Toets_Pluriforme samenleving		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Thema's maatschappijleer VWO, hoofdstuk 4: pluriforme samenleving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	E1, E2, E3 en E4		
wordt ook getoetst in CE			
T7	SE-Toets_Verzorgingsstaat		
Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Thema's maatschappijleer VWO, hoofdstuk 5: verzorgingsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	D1, D2, D3 en D4		
wordt ook getoetst in CE			
T8	SE-PO_Commentator van de week		
Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	5 slu	Leerstof:	Analyseren van een actualiteit op basis van basisbegrippen maatschappijleer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE-PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A1 en A2		
wordt ook getoetst in CE			

Schoolexamens

SE: T7

Toetsen

T1A Toets_Kapitel 1 Na Klar + eindexamen idoom

Moment: Periode 1 Weegfactor: 4
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 1 Na Klar + eindexamen idoom
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE
 " wordt ook getoetst in CE

T1B Toets_Lezen

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2. Lezen
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE A
 " wordt ook getoetst in CE A

LIT1 P1_HD_Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
 Tijdsduur: 8 slu Leerstof: Boekverslag 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: HD
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE E
 " wordt ook getoetst in CE

T3 MO_spreekopdracht

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 3 slu Leerstof: de mondelingen vinden plaats tijdens de lessen in week 46 tm 48
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE C
 " wordt ook getoetst in CE

T4A Toets_Kapitel 2+eindexamen idioom+luisteren

Moment: Periode 2 Weegfactor: 4
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 2+eindexamen idioom
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE
 " wordt ook getoetst in CE

T4B Toets_Luisteren

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2: luisteren
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 " verplicht SE B
 " wordt ook getoetst in CE

Studie: hl_a4

Vak: Duitse taal en literatuur

T5A Toets_Kapitel 3+eindexamen idioom

Moment: Periode 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 3+eindexamen idioom
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T5B Toets_Schrijven

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2: schrijven
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

LIT5 P3 HD_Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 8 slu Leerstof: Boekverslag 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T7 SE-PO_sprek opdracht

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 6 slu Leerstof: Voorwaarde om aan het mondeling te mogen
Wijze van toetsing: Mondeling deelnemen is dat de boekverslagen uit periode 1 en
Type toets: SE-PO 3 met een V of hoger zijn afgerond.
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T8A Toets_Kapitel 4+eindexamen idioom

Moment: Periode 4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 1: Kapitel 4 + eindexamen idioom
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE

T8B Lezen

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Deel 2: lezen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE
• wordt ook getoetst in CE A

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	PO_Expose oral	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof: Expose oral n.a.v. opdracht, met nadruk op spreek- & presentatievaardigheid
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: b verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: C 2	
T2	Toets_Chapitre 1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets_Chapitre 1 Grandes Lignes 4vwo + actueel lesmateriaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: b verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: D	
T3	Toets_Chapitre 2	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Toets_Chapitre 2 Grandes Lignes 4vwo + actueel lesmateriaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: b verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: A, B	
T4	Toets_Leesvaardigheid	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 mintuen	Leerstof: De toets wordt tijdens de les afgenomen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: " verplicht SE " wordt ook getoetst in CE	Eindtermen:	
T5	Toets_Luistervaardigheid	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 mintuen	Leerstof: De toets wordt tijdens de les afgenomen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: " verplicht SE " wordt ook getoetst in CE	Eindtermen:	
T6	Toets_Schrijfvaardigheid + Chapitre 4	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Informele brief + Chapitre 4 Grandes Lignes 4vwo
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: b verplicht SE wordt ook getoetst in CE	Eindtermen: B, D	

Studie: hl_a4

Vak: Franse taal en literatuur

LIT5 HD_P3 Literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 6 slu Leerstof: 1 literair fragment.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E
wordt ook getoetst in CE

T7 Toets_Chapitre 5

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Chapitre 5 Grandes Lignes 4vwo + actueel
Wijze van toetsing: Schriftelijk lesmateriaal
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A
wordt ook getoetst in CE

LIT7 HD_P4 Literatuur

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 6 slu Leerstof: 1 literair fragment.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E
wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: T4

Toetsen

T1	Toets_R3U1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: PW Reporteros 3 Unidad 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, D	
☐ wordt ook getoetst in CE A		
T3	Toets_R3U2	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: PW Reporteros 3 Unidad 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, D	
☐ wordt ook getoetst in CE A		
T4	SE-PO_Literatuur	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	slu 4	Leerstof: Leerlingen lezen het boek Don Quijote van Miguel de Cervantes en maken hierover een opdracht.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Mondeling	
Type toets:	SE-PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	E	
☐ wordt ook getoetst in CE		
T5	PO_Spreek- en gespreksvaardigheid	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof: Leerlingen houden een gesprek over onder andere de uitwisseling.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	C	
☐ wordt ook getoetst in CE		
T6	Toets_R3U3	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: PW Reporteros 3 Unidad 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	A, D	
☐ wordt ook getoetst in CE A		
T7	Toets_Luistervaardigheid	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Luistertoets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	B	
☐ wordt ook getoetst in CE		

Studie: hl_a4

T8 Toets_R3U4+5

Moment: Periode 4

Tijdsduur: 90 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Vak: Spaanse taal en literatuur

Weegfactor: 1

Leerstof: PW Reporteros 3 Unidad 4+5

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE A,D

p wordt ook getoetst in CE A

Schoolexamens

SE: T3

Toetsen

T1	Toets_Globalisering	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Mondiale spreidingspatronen van economische, culturele, demografische, sociale en politieke verschijnselen beschrijven, in hoofdlijnen verklaren en aan elkaar relateren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
b verplicht SE	B1	
	wordt ook getoetst in CE	

T3	SE-PO_Arm en Rijk	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	40 slu	Leerstof: De kandidaat kan met betrekking tot het Arm en rijk vraagstuk beschrijven en analyseren als een maatschappelijk verdelingsvraagstuk; - actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen en relaties leggen, met relevante geografische factoren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE- PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
b verplicht SE	A1, A2 en B2	
	wordt ook getoetst in CE	

Beleid beoordelen dat is gericht op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal. Vaardigheden; De geografische benadering. Het selecteren van geografische informatie (kaarten en andere bronnen), en het verwerken en weergeven daarvan. Geografisch Onderzoek. Het formuleren en beantwoorden van geografische vragen. Dat zal gekoppeld worden aan het thema arm en rijk (domein b2)

T5	Toets_Klimaatverandering en Watermanagement: Zeespiegelstijging	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Mondiaal milieuvraagstuk - het klimaatvraagstuk beschrijven en analyseren; oorzaken van klimaatverandering in verleden en heden beschrijven en verklaren - actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen, daarbij onderscheid maken tussen oorzaken en gevolgen en relaties leggen met relevante maatschappelijke factoren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
b verplicht SE	C2, E1 en E2	
	wordt ook getoetst in CE	

Klimaatbeleid beoordelen dat gericht is op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal. Daarnaast de gevolgen voor Nederland. De kandidaat kan zich een beargumenteerde mening vormen over: actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland; en betreft daarbij toekomstplannen van de overheid en het perspectief van duurzame ontwikkeling.

T7	Toets_Watermanagement: Rivieren	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: De kandidaat kan zich een beargumenteerde mening vormen over: actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland; en betreft daarbij toekomstplannen van de overheid en het perspectief van duurzame ontwikkeling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
b verplicht SE	E1 en E2	
	wordt ook getoetst in CE	

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 Toets_Basisvaardigheden+ Geldzaken**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Methode CumulusBasisvaardigheden+ Geldzaken:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet,
 Type toets: Toets hypotheke
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B1
☐ wordt ook getoetst in CE A, B1

T3 Toets_Geldzaken: hypotheke, sparen

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Methode CumulusGeldzaken: hypotheke, sparen
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B1
☐ wordt ook getoetst in CE A, B1

T5 Toets_Geldzaken; beleggen, samenleven

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Methode CumulusGeldzaken; beleggen, samenleven
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B1, D2
☐ wordt ook getoetst in CE A, B1, D2

T7 PO_Beleggen

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 12 sln Leerstof: Praktische opdracht over beleggen
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, D2
☐ wordt ook getoetst in CE A, D2

T8 Toets_Ondernemerschap

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Methode CumulusOndernemerschap:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk marktonderzoek, marketingplan + Geldzaken:
 Type toets: Toets hypotheke, sparen
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B1, D2
☐ wordt ook getoetst in CE A, B1, D2

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 PO_gedrag**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 7 slu Leerstof: PO H1 gedrag
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A1, A2, A3, A5, A8, A9, O7
wordt ook getoetst in CE

T3 Toets_H2+H4

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H2: Cel en Leven, H4: Voortplanting
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A,M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O6,
wordt ook getoetst in CE

T5 Toets_H5+H7

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H5: Erfelijkheid, H7: Evolutie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A13, M4, M5, M6, M7, M8, P4, P5, P6
wordt ook getoetst in CE

T7 Toets_H6+H8

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H6: Soorten en populaties, H8: Kenmerken van het ecosysteem
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A12, P1,P2, P3, P4, P5
wordt ook getoetst in CE

T8 PO_portfolio

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 24 slu Leerstof: Portfolio-opdrachten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A
wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	Toets_Inleiding; H1.2; H2 en behandelde stof uit de praktijklessen		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Stof uit boek: Inleiding, H1.2: Warming-up en cooling down. H2: Bewegen en regelen. Lesinhoud en inhoud reader periode 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE C, D		
T2	PO_Discuswerpen en frisbee		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	12 slu	Leerstof:	Praktijk discuswerpen en frisbee. Cijfers worden aan het eind van de lessenreeks in de les gegeven
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE A, B		
T3	PO_toernooi organiseren+bezoek wedstrijd		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof:	Opdracht 2.1.4: Organiseren fictief toernooi (45 punten voor T3) en opdracht 3.4.1: Bezoek een (top)sportwedstrijd (45 punten voor T3) inleveren via SOM.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE C		
T4	PO_praktijk		
Moment:	Periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	12 slu	Leerstof:	Praktijk Basketbal en volleybal. Cijfers worden aan het eind van de lessenreeks in de les gegeven.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE A, B, C		
T5	Toets_H3+BSM reader P2t/ mP3		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	H3 Bewegen en Samenleving, alles wat in de lessen wordt behandeld en inhoud uit de BSM reader P2 t/m P3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE E		
T6	PO_Praktijk lesgeven		
Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	4 slu	Leerstof:	Praktijk lesgeven.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE A, B, C		

Studie: hl_a4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

T7 PO_Doping wielerwereld

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 8 slu

Leerstof: Doping in de wielerwereld. Opdracht inleveren via SOM.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE D, E

T8 PO_Polstokhoogspringen+softbal

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 12 slu

Leerstof: Polstokhoogspringen wordt met een cijfer afgesloten, verder wordt er in de les aandacht besteed aan softbal.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE A, B, C

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 Toets_Wat is economie**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Procenten en indexcijfers Inkomen Sparen en lenen
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Cumulus Economie A4 Inkomen, Sparen en lenen,
 Type toets: Toets Wat is economie, Procenten en indexcijfers
 Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

o verplicht SE A,B,E1,E2,G1,G2,G3,G5,I1
 o wordt ook getoetst in CE A,B,E1,E2,G1,G2,G3,G5,I1

T3 Toets_Belasting Ongelijkheid

Moment: periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Belasting Ongelijkheid
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Cumulus Economie A4 Belasting, Ongelijkheid
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

o verplicht SE A, H4 , E1, F2, H4
 o wordt ook getoetst in CE A, H4A, E1, F2, H4

T5 Toets_Internationale handel

Moment: periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Cumulus Economie A4 Internationale handel,
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Speltheorie, Vraag en aanbod
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

o verplicht SE A, C, G3, H1, F1, G2, D1, D3
 o wordt ook getoetst in CE A, G3, H1 , F1, G2 , D1, D3

T7 Toets_Verzekeren, Het BBP

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Cumulus Economie A4 Verzekeren, Het BBP
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

o verplicht SE A, G1, G2, G4 A, E1, F2, H1, H2, H3
 o wordt ook getoetst in CE A, G1, G2, G4 A, E1, F2, H1, H2, H3

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 PO_Klassieke Oudheid**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 5 slu Leerstof: Oudheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T2 Toets_Prehistorie en Oudheid

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Oudheid - stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T3 Toets_Middeleeuwen en Vroegmoderne Tijd

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Vroegmoderne Tijd en Middeleeuwen
Wijze van toetsing: Schriftelijk stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T5 PO_Vroegmoderne Tijd

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 5 slu Leerstof: Vroegmoderne Tijd
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T7 Toets_Moderne Tijd

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Twintigste eeuwse geschiedenis - stof behandeld in eerdere periodes wordt als bekend verondersteld
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T8 PO_Moderne Tijd

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 5 slu Leerstof: Twintigste eeuwse geschiedenis
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	PO_Keuzeproject - Presenteer jullie talenten		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Keuze uit de domeinen G t/m R. Leerlingen overleggen in de eerste paar lessen met docent wat er en hoe iets gedaan wordt. Keuzeproject.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	N.O.T.K. (keuzethema)		
wordt ook getoetst in CE			
T2	Toets_Vaardigheden - A1 en A2, Informatie- C1,C2 en C4		
Moment:	Periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	A: Vaardigheden - A1 en A2 C: Informatie - C1, C2 en C4 (www.fundament-online.nl) -- De (sub)domeinen A1, A2, C1, C2 en C4 komen in VWO5 en VWO6 (indirect) weer terug bij het werken aan de PO's - toepassing geleerde
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A1, A2, C1, C2, C4		
wordt ook getoetst in CE			
T3	Toets_Interactie - F1,F2 en F3		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	F: Interactie - F1, F2 en F3 (www.fundament-online.nl) -- De (sub)domeinen F1, F2 en F3 komen in VWO5 en VWO6 (indirect) weer terug bij het werken aan de PO's - toepassing geleerde
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	F		
wordt ook getoetst in CE			
T5	PO_ Werken met een opdrachtgever (site)		
Moment:	periode 3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	54 SLU	Leerstof:	Werken met een opdrachtgever (site) (zelf programmeren, designen en vragen stellen. Geen CMS)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, F1		
wordt ook getoetst in CE			
T7	PO_Opdracht Internet of Things, Physical Computing of Informatievoorziening		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	27 SLU	Leerstof:	In samenwerking met E-lab
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A, L of M		
wordt ook getoetst in CE			
T8	Toets_Architectuur - E1 Hard_ en Software		
Moment:	periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	E: Architectuur-E1 Hard- en Software (www.fundament-online.nl) -- (sub)domein E1 komt in VWO5 en VWO6 (indirect) weer terug bij het werken aan de PO's
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	E1		
wordt ook getoetst in CE			

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 PO_Theorie en praktijk P1**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 1, zie werkschema
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A,B,C
wordt ook getoetst in CE

T3 PO_Theorie en praktijk P2

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 2, zie werkschema
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A,B,C
wordt ook getoetst in CE

T5 PO_Theorie en praktijk P3

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 3, zie werkschema
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A,B,C
wordt ook getoetst in CE

T7 PO_Theorie en praktijk P4

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 slu Leerstof: Vaktheorie bij onderwerp 4, zie werkschema
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A,B,C
wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	PO_Theorie en praktijk P1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vakpraktijk en -theorie bij onderwerp 1
Wijze van toetsing:	Mondeling en schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B	
wordt ook getoetst in CE		
T3	PO_Theorie en praktijk P2	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 2, vaktheorie bij onderwerp 3
Wijze van toetsing:	Mondeling en schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B	
wordt ook getoetst in CE		
T5	PO_Theorie en praktijk P3	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vakpraktijk en -theorie bij onderwerp 4,
Wijze van toetsing:	Mondeling en schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B	
wordt ook getoetst in CE		
T7	PO_Theorie en praktijk P4	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 slu	Leerstof: Vakpraktijk bij onderwerp 5, vaktheorie bij onderwerp 6
Wijze van toetsing:	Mondeling en schriftelijk	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	A, B	
wordt ook getoetst in CE		

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 Toets_Seneca MAW VWO inleiding en H1**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Seneca MAW VWO inleiding en hoofdstuk 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE B1

T3 Toets_Seneca MAW VWO H2

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Seneca MAW VWO hoofdstuk 2
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE C1, C2 en C3

T5 Toets_Seneca MAW VWO H3, 5.1 en 5.2

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Seneca MAW VWO hoofdstuk 3, paragraaf 5.1 en paragraaf 5.2
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE B1, B2, D1, E2

T7 Toets_Seneca MAW VWO H4, 5.3 en 5.4

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Seneca MAW VWO hoofdstuk 4, paragraaf 5.3 en paragraaf 5.4
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE A3

p wordt ook getoetst in CE D2, B2, A3

T8 PO_portfolio kernconcepten

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 20 slu Leerstof: Verzameling opdrachten gericht op toepassen van kernconcepten
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE A1,A2

p wordt ook getoetst in CE A1 en A2

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T2	PO_LAB	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in klassenverband + HOREN + proces
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: .. verplicht SE	Eindtermen: A1, A2, B1	
p wordt ook getoetst in CE A1, A2		

T3	Toets_Muziekleer	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: .. verplicht SE	Eindtermen: A1 t/m A3	
p wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		

T4	HD_Stage: NOTC (zie uitgebreide uitleg)	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	28 slu	Leerstof: Een aantal activiteiten dat georganiseerd wordt voor het examenvak muziek heeft een verplicht karakter en kan buiten de lestijden plaatsvinden (NOTC, JTM popkoor, Eindexamenpresentatie, Studio-opdracht). Voor het examenvak muziek zijn er klasoverstijgende projectlessen.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: .. verplicht SE	Eindtermen: A1 t/m A3, B1	
p wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		
De planning hiervan wordt aan het begin van het jaar gecommuniceerd. Dit zijn verplichte muzieklessen want ze zijn inhoudelijk gekoppeld aan onderdelen uit dit PTA.		

T5	Toets_Middeleeuwen	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: VERKENNEN 1 + delen KENNEN
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: .. verplicht SE	Eindtermen: A1 t/m A3	
p wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3		

T6	PO_LAB	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 slu	Leerstof: MuziekLAB bestaat uit musiceren in groepsverband + HOREN + proces
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Mondeling	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	
Examenstof: .. verplicht SE	Eindtermen: A1, A2, B1	
p wordt ook getoetst in CE A1, A2		

Studie: hl_a4

Vak: muziek

T7 Toets_Renaissance

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: VERKENNEN 2 + delen KENNEN

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

T8 PO_Stage: MASHLEY

Moment: Periode 4

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 10 slu

Leerstof: Musiceren in groepsverband + proces

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

B1, B2

.. wordt ook getoetst in CE

T9 HD_Stage: JTM POPKOOR (zie uitgebreide uitleg)

Moment: Periode 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 20 slu

Leerstof: Een aantal activiteiten dat georganiseerd wordt voor het examenvak muziek heeft een verplicht karakter en kan buiten de lestijden plaatsvinden (NOTC, JTM popkoor, Eindexamenpresentatie, Studio-opdracht). Voor het examenvak muziek zijn er klasoverstijgende projectlessen.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

A1 t/m A3, B1

p wordt ook getoetst in CE A1 t/m A3

De planning hiervan wordt aan het begin van het jaar gecommuniceerd. Dit zijn verplichte muzieklessen want ze zijn inhoudelijk gekoppeld aan onderdelen uit dit PTA.

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 Toets_HS 1**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets over Polaris HS 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A,I
☐ wordt ook getoetst in CE A,C,H,I

T3 Toets_HS 1,2,3

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A,I
☐ wordt ook getoetst in CE A,C,D,H,I

T5 Toets_HS 1,2,3,4 en modelleren

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3,4 en modelleren
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A,I
☐ wordt ook getoetst in CE A,B,C,D,H,I

T7 Toets_HS 1,2,3,4,5,6 en modelleren

Moment: Periode 4 Weegfactor: 3
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets over Polaris HS 1,2,3,4,5,6 en modelleren
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A,I
☐ wordt ook getoetst in CE A,B,C,D,E,H,I

T8 PO_Practicum Portfolio

Moment: gedurende jaar Weegfactor: 3
 Tijdsduur: Leerstof: Gedurende het jaar worden tijdens de les practica uitgevoerd. De voorbereiding, uitvoering, en verwerking maken deel uit van een practicumportfolio. voor dit PO telt het cijfer van het practicumportfolio
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A
☐ wordt ook getoetst in CE A

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T3 PO_ Project 1**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 slu Leerstof: PO_ Project 1
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T5 PO_ Project 2

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 slu Leerstof: PO_ project 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T6 PO_ Fase 1 project 3

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 20 slu Leerstof: PO_ Fase 1 project 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

T7 PO_ Fase 2 project 3

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 slu Leerstof: PO_ fase 2 project 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T3 Toets_kerndoelen: K1, K2**

Moment: periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Rekenen aan reacties, zouten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE B, C, D

T5 Toets_kerndoelen: K3, K4

Moment: periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Bouw en eigenschappen van stoffen I, Koolstofchemie I
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE B, C

T7 Toets_kerndoelen: K1, K2, K3, K4, K5.1

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Rekenen aan reacties, zouten, Bouw en eigenschappen van stoffen 1, Koolstofchemie, Reacties met deeltjesoverdracht 1
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE B, C, D

T8 PO_Practicumportfolio

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 15 SLU Leerstof: Practicumportfolio
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE A, D3

Schoolexamens

SE: T1,T3,T5,T7

Toetsen

T1 SE-Toets_H1 + H3

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: G&R11: H1 Combinatoriek + H3 Kansrekening (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, B7, B1, B2
wordt ook getoetst in CE

T3 SE-Toets_H3 + H5

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: G&R11: H3 Kansrekening + H5 Discrete kansverdelingen (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, B7, B2, B3, B4
wordt ook getoetst in CE

T5 SE-Toets_H2 + H6

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: G&R11: H2 Discrete wiskunde + H6 Discrete dynamische modellen (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, B7, C1, C2, C3, F, G
wordt ook getoetst in CE

T7 SE-Toets_H12 + H7

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: G&R11: H12 Continue kansverdelingen + H7 Bewijzen (Reeds behandelde stof kan onderdeel van de toets zijn)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE-Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, F, G, B4
wordt ook getoetst in CE

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen

T1	Toets_ Module	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: In deze periode volgt iedereen dezelfde module over executieve functies.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	

T2	HD_ Reflectie periode 1	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Reflectie op periode 1 en studievaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	

T3	Toets_ Module	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: In deze periode volg je een module naar keuze.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	

T4	HD_ Pitch: reflectie	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Reflectie op periode 2 in de vorm van een pitch.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	

T5	Toets_ Module	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: In deze periode volg je een module naar keuze of een webklas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	

T6	HD_ Reflectie	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Reflectie op periode 3 en voortgang UM
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	HD	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE	Nee	
.. wordt ook getoetst in CE	Nee	

Studie: hl_a4

Vak: universitaire modules

T7 **Toets_ Module**

Moment: periode 4

Weegfactor: 2

Tijdsduur: nvt

Leerstof: In deze periode volg je een module naar keuze.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Nee

.. wordt ook getoetst in CE Nee

T8 **HD_eindreflectie jaar 4**

Moment: periode 4

Weegfactor: 2

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Reflectie op UM in A4

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: HD

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Nee

.. wordt ook getoetst in CE Nee

Schoolexamens

SE: Geen

Toetsen**T1 Toets_Luistervaardigheid**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Listening (Zie Cambridge Advanced chapter 1)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Leesvaardigheid Luistervaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T3 Toets_Reading, UoE

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets_Reading, UoE (Zie Cambridge Advanced chapter 1-2)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Leesvaardigheid Schrijfvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T4 PO_Presentatie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 5 slu Leerstof: Presentatie, nadere uitleg in studiewijzer van desbetreffende periode.
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Spreekvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T5 Toets_Writing a review

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Writing a review (Zie Cambridge Advanced chapter 6)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Schrijfvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T7 Toets_Leesvaardigheid

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Reading, UoE (Zie Cambridge Advanced Chapter 1-4)
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Leesvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

T8 PO_Schrijfpodracht

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
 Tijdsduur: 10 slu Leerstof: Schrijfpodracht compleet, nadere uitleg in studiewijzer van desbetreffende periode.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: PO
 Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 .. verplicht SE Schrijfvaardigheid
 .. wordt ook getoetst in CE

Bijlage Reglementen

De reglementen zijn te vinden op de website van de school www.harenslyceum.nl

- Examenreglement VWO, HAVO, VMBO Stichting Openbaar Onderwijs Groningen

Harens Lyceum - onderdeel van het Zernike College, school voor atheneum,
havo, mavo, vbo

