

Aardrijkskunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	BuiteNLand

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Nederland: wateroverlast paragraaf 1.1 t/m 2.6 + examentraining					101	2	50	s	nvt
2	tw2	PW	Wereld: wereldbeeld paragraaf 2.1 t/m 2.6 + examentraining					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PW	Aarde: klimaat paragraaf 3.1 t/m 3.8 + examentraining					301	2	100	s	nvt
4	tw4	PW	Zuid-Amerika: paragraaf 4.1 t/m 4.9 + examentraining					401	2	50	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Aardrijkskunde

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Bedrijfseconomie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	In Balans, 9e druk, Van Vlimmeren

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	H1, H2, H4 & H5					101	20	100	s	nvt
2	tw2	PW	H6, H7, H8 & H9					201	20	100	s	nvt
3	p3	PO	Beleggen					301	20	nvt	p	nvt
4	tw3	PW	H10, H11 & H12					302	20	100	s	nvt
5	tw4	PW	H13, H14 & H15					401	20	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Bedrijfseconomie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D Investeren en financieren

Domein E Marketing

Domein F Financieel beleid

Domein G Verslaggeving

Domein H: Keuze-onderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen

-Er mag geen gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine.

-De eerder behandelde en getoetste SE stof wordt al bekend verondersteld bij een SE- toets welk nog getoetst gaat worden.

TW1:	TW3:
Hoofdstuk 1: Basisrekenvaardigheden	Hoofdstuk 10: Eigen onderneming?
Hoofdstuk 2: Balans, verlies- en -winstrekening & liquiditeit	Hoofdstuk 11: Keuze rechtsvorm
Hoofdstuk 4: Verzekeren, studeren, sparen en lenen	Hoofdstuk 12: Organisatie en maatschappij
Hoofdstuk 5: Enkelvoudige en samengestelde interest	
TW2:	TW4:
Hoofdstuk 6: Beleggen	Hoofdstuk 13: Organisaties
Hoofdstuk 7: Woning	Hoofdstuk 14: Leiderschap
Hoofdstuk 8: Familie	Hoofdstuk 15: Personeelsbeleid
Hoofdstuk 9: Schenken en erven	

Biologie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Biologie voor jou

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PO	PO Osmose					101	1	ntb	p	nvt
2	tw1	PW	Biologie voor jou: deel 4A thema 1 (Inleiding in de biologie)					102	3	50	s	nvt
3	p2	PO	PO Genetica					201	1	ntb	p	nvt
4	tw2	PW	Biologie voor jou: deel 4A thema 2 (Voortplanting) en thema 3 (Genetica)					202	3	100	s	nvt
5	p3	PO	PO Evolutie					301	1	ntb	p	nvt
6	tw3	PW	Biologie voor jou: deel 4B thema 4 (Evolutie)					302	3	50	s	nvt
7	p4	PO	PO Ecologie					401	1	ntb	p	nvt
8	tw4	PW	Biologie voor jou: deel 4B thema 5 (Ecologie) en thema 6 (Mens en Milieu)					402	3	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Biologie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

PO Osmose, microscopie, evolutie, ecologie. Een doubleur neemt deel aan alle practica ongeacht het eerder behaalde resultaat.

Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Eigen materiaal

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PO	MDT project	A/B/C/D	SE	SE01	20	101	20	nvt	p	nee
2	p2	PO	Keuzemodule filmmuziek of design	A/B/C/D	SE	SE02	20	201	20	nvt	p	nee
3	p3	PO	Module Podiumkunsten	A/B/C/D	SE	SE03	20	301	20	nvt	p	nee
4	p1-3	PO	Theaterverslag a.h.v. theaterbezoek	C/D	SE	SE04	15	302	15	nvt	s	nee
5	p4	PO	Keuzemodule fotografie of architectuur	A/B/C/D	SE	SE05	20	401	20	nvt	p	nee
6	p1-4	SE	Eindmondeling	C/D	SE	SE06	5	402	5	nvt	m	nee
7	p1-4	PF	Portfolio VWO verdiepingsopdrachten (één per periode)	A/B/C/D	SE	SE07	20	403	20	nvt	p	nee
			Totaal weging SE vwo 4				120					

Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen. (Deze zullen herhaald voorkomen en getoetst worden in ons lesprogramma maar zullen geen herhaling zijn van eerdere onderdelen. Dit is een gevolg van o.a. de praktische aard van ons vak).

- A: Verkennen
- B: Verbreden
- C: Verdiepen
- D: Verbinden

Vakinhoud:

Bij het vak CKV maak je kennis met verschillende kunstdisciplines (voorbeelden hiervan zijn: design en theater). Je bent bezig met onderzoek en praktische opdrachten. De opdrachten en wijze van beoordelen krijg je in de les van je docent te horen.

Het vak is opgebouwd uit verschillende domeinen, namelijk A: Verkennen, B: Verbreden, C: Verdiepen en D: Verbinden. Omdat we het vak CKV ieder jaar vernieuwen kunnen er tussentijds mogelijk wijzigingen worden aangebracht. Voor alle SE onderdelen heb je een bepaalde weging in de complete CKV PTA die dan in totaal 100% zijn. Per SE zijn een aantal deelopdrachten waarvoor je telkens een maximale score (volgens scoremodel, zie eerste lesboekje) kunt halen wat dan ook weer 100% is voor dat ene SE onderdeel. Lever je een onderdeel niet of te laat in, krijg je 0 punten voor dat onderdeel. Na je eindmondeling wordt CKV afgesloten met een cijfer dat meetelt in je combinatiecijfer. VWO doet in klas 4 nog vier verdiepingsopdrachten (1 per periode) ter compensatie van de 40 lessen die op andere scholen in VWO 5 worden gegeven, deze vier onderdelen vormen samen één SE cijfer (dus ieder onderdeel daarvan is 25%).

Inleverregel: docent stelt de inleverdatum voor een praktische opdracht (deze wordt gecommuniceerd in Magister). Opdrachten worden bij aanvang van de les (geprint en geniet) ingeleverd bij de eigen CKV docent.

De SE onderdelen zijn niet herkansbaar.

Doublantenregeling:

1. Na het behalen van een 7 (jaarcijfer) of hoger krijgt een leerling volledige vrijstelling voor het vak CKV. Hierbij worden de behaalde cijfers van het voorgaande jaar overgenomen.

2. Na het behalen van een cijfer lager dan een 7 (jaarcijfer) geldt de 'CKV light' regeling:

- de leerling volgt alle ckv lessen.
 - de leerling maakt en doet mee aan alle lesopdrachten/activiteiten.
 - de leerling krijgt vrijstelling van het maken van CZP (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer)
 - de leerling krijgt vrijstelling voor het theaterbezoek en bijbehorend verslag (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer, dit betekent wel dat de leerling op eigen gelegenheid en kosten naar een voorstelling moet)
 - een VWO leerling krijgt vrijstelling voor alle VWO verdiepingsopdrachten (het cijfer wordt overgenomen van het voorgaande jaar, maar de leerling mag deze opnieuw maken voor een beter cijfer)
 - als blijkt dat de leerling alle onderdelen eind periode 3 gemiddeld met een 7 heeft afgerond, kan de leerling het eindmondeling eind periode 3 doen. Bij een voldoende beoordeling voor het eindmondeling krijgt de leerling vrijstelling voor periode 4 en heeft hij/zij het vak CKV afgesloten.
- (Ook hierbij geldt dat de cijfers van periode 4 overgenomen worden uit het voorgaande jaar. Wil de leerling deze cijfers herzien, dan geldt de periode lessen volgen om de tussenopdrachten en hoofdopdracht te kunnen doen).

Duits

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Maximal

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SO	Boektoets (keuze uit 2 jeugdromans)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheidstoets (Goethe B1 + mavo)					102	3	100	s	nvt
3	p2	SO	Boektoets (keuze uit 3 jeugdromans)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Schrijfvaardigheidstoets (persoonlijke e-mail + Forumbeitrag)					202	3	100	c	nvt
5	p3	PW	Grammaticatoets (grammatica A2-niveau)					301	2	50	s	nvt
6	tw3	PW	Kijk- en luistervaardigheidstoets (4 vmboTL)					302	3	100	c	nvt
7	p4	PW	Schriftelijke overhoring woordenlijst (Maximal)					401	2	50	s	nvt
8	p4	PW	Spreekvaardigheidstoets (discussie, afspraken maken)					402	3	20	m	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Duits

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.

Doublantenregeling:

Als een leerling doubleert dan hoeven de in het vorige schooljaar gelezen boeken niet opnieuw gelezen te worden en de bijbehorende toetsen niet opnieuw gemaakt te worden. Indien de leerling hiervoor kiest, wordt het cijfer van het vorige schooljaar overgenomen. Indien de leerling ervoor kiest de toets wel opnieuw te maken, dan telt het resultaat van de laatst gemaakte toets.

Indien er een nieuw/ander boek gelezen wordt, dan zal de leerling dit nieuwe boek moeten lezen en een eventueel hierbij horende toets moeten maken.

Het totaal aantal boeken dat de leerling voor het vak gelezen moet hebben wordt hiermee behaald en verandert niet.

Economie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Lweo

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Levensloop (hoofdstuk 2) + Ongelijkheid + Rekenomie (hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 3)					101	2	100	s	nvt
2	tw2	PW	Levensloop (hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 5)					201	2	100	s	nvt
3	tw3	PW	Vraag & aanbod (hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 4)					301	3	100	s	nvt
4	p4	PO	Arbeid (beoordelingsmodel zie Teams)					401	2	nvt	s	nvt
5	p1-4	HA	Experimenten tijdens de les; deelname is verplicht					402	OVG	nvt	p	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Economie

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Concept Schaarste
- Domein C Concept Ruil
- Domein D Concept Markt
- Domein E Concept Ruilen over de tijd
- Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen
- Domein G Concept Risico en informatie
- Domein H Concept Welvaart en groei
- Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden
- Domein J Onderzoek en experiment
- Domein K Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen

Handelingsdeel toelichting: experimenten worden tijdens de les gedaan. Deelname is verplicht. Aan sommige experimenten zit een verwerkingsopdracht verbonden.

Engels

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Of Course MAX

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Luistervaardigheid					101	2	50	s	nvt
2	tw1	PW	Of Course: Hfdst. 1*					102	2	50	s	nvt
3	p2	PW	Boek 1 / schrijfvaardigheid					201	2	50	c	nvt
4	tw2	PW	Of Course: Hfdst. 2*					202	2	50	s	nvt
5	p3	PW	Leestoets					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	Of Course: Hfdst. 3*					302	2	50	s	nvt
7	p4	PW	Spreekvaardigheid					401	1	15	m	nvt
8	tw4	PW	Of Course: Hfdst. 4 + 5 (van H5 alleen de grammatica)					402	2	50	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Engels

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

* Zie studiewijzer voor de specifieke stof.

Frans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Grandes Lignes

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) deel 1					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid					102	1	100	s	nvt
3	p2	PW	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) deel 2					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Schrijfvaardigheid (informele brief)					202	1	100	s	nvt
5	p3	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) deel 3					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	Kijk- luistervaardigheid					302	1	100	c	nvt
7	p4	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) deel 4					401	1	50	s	nvt
8	tw4	PW	Gespreksvaardigheid (dialogen)					402	1	20	m	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Frans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen
De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.

Griekse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Pallas

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Pallas t/m les 16					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Pallas t/m les 18					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	Pallas t/m les 20					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Pallas t/m les 22					202	1	50	s	nvt
5	p3	PW	Pallas t/m les 24					301	1	50	s	nvt
6	tw3	PW	Pallas t/m les 26					302	1	50	s	nvt
7	tw4	PW	Griekse literatuur: Capita Selecta					401	2	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Griekse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Dit schooljaar worden geen examenonderdelen getoetst. In periode 4 kiest de docent een of meerdere klassieke auteurs waarvan teksten worden gelezen in combinatie met de cultuur.

Vakspecifieke opmerkingen

*De kandidaten ontvangen aan het begin van het schooljaar een nadere precisering van de toetsstof. Dit document wordt op papier aan de kandidaten uitgereikt en staat tevens in de ELO van Magister.

Geschiedenis

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

* Authenticiteit: al het beeldend werk (proces en eindwerk(en)) moeten voor het grootste deel op school worden gemaakt om de authenticiteit te kunnen waarborgen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

Beschrijvingen van de lesstof en opdrachten zijn te vinden in Teams.

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

Latijnse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Via Nova; eigen materiaal

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Via Nova t/m les 22					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Via Nova t/m les 23					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	Via Nova t/m les 24					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Via Nova t/m les 25					202	1	50	s	nvt
5	p3	HA	Griekse en Romeinse kunst					301	OVG	nvt	s	nvt
6	p3	PW	Via Nova t/m les 26					302	1	50	s	nvt
7	tw4	PW	Latijnse literatuur: De Bello Gallico					401	2	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Latijnse taal en cultuur

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Dit schooljaar worden geen examenonderdelen getoetst.

Vakspecifieke opmerkingen

*De kandidaten ontvangen aan het begin van het schooljaar een nadere precisering van de toetsstof. Dit document wordt op papier aan de kandidaten uitgereikt en staat tevens in de ELO van Magister.

Cohort 2025

Schooljaar 2025-2026

Methode geen

4 atheneum / gymnasium

Programma van Toetsing en Afsluiting

Levensbeschouwing

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Er zijn voor levensbeschouwing geen eindtermen vastgesteld

Vakspecifieke opmerkingen

Lichamelijke Opvoeding

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Handelingsdelen moeten minimaal met een V worden afgesloten.

Per periode word je beoordeeld op basis van je inzet en behaalde praktijkonderdelen.

Natuurkunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Systematische natuurkunde

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	H1 Basisvaardigheden					101	6	50	s	nvt
2	p1	PO	PO behorende bij H1 & 2					102	6	nvt	p	nvt
3	tw1	PW	H1 Basisvaardigheden & H2 Beweging					103	10	100	s	nvt
4	p2	PO	PO behorende bij H2 & 3					201	6	nvt	p	nvt
5	tw2	PW	H2 Beweging & H3 Kracht en beweging					202	15	100	s	nvt
6	p3	PO	PO behorende bij H4 & 5					301	6	nvt	p	nvt
7	tw3	PW	H4 Eigenschappen van stoffen en materialen & H5 Elektrische					302	18	100	s	nvt
8	p4	PO	Praktische opdracht ontwerpen					401	12	nvt	p	nvt
9	tw4	PW	H2 Beweging, H3 Kracht en beweging & H6 Cirkelbewegingen					402	21	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Natuurkunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Bij toetsen en het eindexamen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan.

Opmerking: Natuurkundige basisvaardigheden, zoals het maken van tabellen en grafieken, nauwkeurig meten/rekenen en het werken met formules, komen tijdens de klassikale lessen aan de orde. Ze worden in verschillende hoofdstukken behandeld (met name in hoofdstuk 1) en/of staan beschreven in 'systematische natuurkunde online'. Deze vaardigheden worden in alle perioden bekend verondersteld, ook bij de theoretische en praktische toetsen.

PO's: dit zijn alle practica die in de les (50 minuten) worden uitgevoerd. Dit gebeurt in tweetallen. Het verslag moet vervolgens thuis uitgewerkt worden. Geschatte studielast buiten de lessen: 120 minuten. De eisen waaraan een verslag moet voldoen vind je in het bestand 'Hoe_maak_ik_een_goed_verslag_bovenbouw'. De PO in periode 4 is een ontwerpopdracht. Deze vindt voornamelijk in de les plaats, in groepjes die door de docent ingedeeld worden. Geschatte studielast buiten de lessen 60 minuten. Er wordt zowel beoordeeld op proces als op resultaat. De eisen waaraan voldaan moet worden vind je in het bestand 'Ontwerpopdracht_beoordeling'.

Nederlands

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Nieuw Nederlands ed. 7 / evt. readers docent

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Literatuurgeschiedenis + boek 1 (voor 1880)					101	2	50	s	nvt
2	tw1	PW	Argumenteren en leesvaardigheid					102	2	50	s	nvt
3	p2	HA	Literatuur: boek 2					201	OVG	nvt	m	nvt
4	p2	PO	Mondelinge taalvaardigheid: lofrede					202	2	10	m	nvt
5	p3	PO	Schrijfvaardigheid: creatieve schrijfopdracht					301	2	50	c	nvt
6	tw3	PW	Spellen en formuleren * (zie vakspecifieke opmerkingen)					302	2	50	s	nvt
7	p4	HA	Literatuur: boek 3 + 4					401	OVG	10	m	nvt
8	tw4	PW	Leesvaardigheid en argumenteren					402	3	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Nederlands

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

* bij de toets in toetsweek 1 Spellen en formuleren, is het niet toegestaan een woordenboek te gebruiken.

Doublantenregeling:

Als een leerling doubleert dan hoeven de in het vorige schooljaar gelezen boeken niet opnieuw gelezen te worden en de bijbehorende toetsen niet opnieuw gemaakt te worden. Indien de leerling hiervoor kiest, wordt het cijfer van het vorige schooljaar overgenomen. Indien de leerling ervoor kiest de toets wel opnieuw te maken, dan telt het resultaat van de laatst gemaakte toets.

Indien er een nieuw/ander boek gelezen wordt, dan zal de leerling dit nieuwe boek moeten lezen en een eventueel hierbij horende toets moeten maken.

Het totaal aantal boeken dat de leerling voor het vak gelezen moet hebben wordt hiermee behaald en verandert niet.

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Modules

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	ntb	PF	Portfolio module "Forensisch onderzoek"	A, B1, B2, E2, F2	SE	SE01	5	101	5	nvt	p+s	nee
2	ntb	PF	Portfolio module "Fijnstof"	A, B1, B2, E1, C1, D2	SE	SE02	10	201	10	nvt	p+s	nee
3	ntb	PF	Portfolio module "De bodem leeft"	A, B1, C1	SE	SE03	10	301	10	nvt	p+s	nee
			Totaal weging SE vwo 4				25					

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat alleen uit een Schoolexamen en bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde, natuur en heelal

Domein D Gezondheid en veiligheid

Domein E Technologische ontwikkeling

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A en domein B in combinatie met;
- minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en ten minste vijf subdomeinen in totaal;
- en, indien het bevoegd gezag daarvoor kiest, andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

Vakspecifieke opmerkingen

Bij toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan.

De inhoud van het portfolio wordt aan het begin van de periode via de studiewijzer bekend gemaakt. Een portfolio kan bestaan uit een aantal theoretische en/of praktische opdrachten/toetsen. Het gemiddelde van al deze opdrachten/toetsen vormt het cijfer. De onderlinge weging van de onderdelen van het portfolio kan verschillen. Ook dit wordt aan het begin van de periode bekend gemaakt.

Scheikunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Chemie 8e editie

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examens	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Hoofdstuk 1 en 2: Atoombouw en bindingen, Moleculaire stoffen, Zouten, Metalen, Alkanen, Alkenen, Additie- en substitutiereacties, milieugevolgen van brandstoffen					101	2	100	s	nvt
2	p2	PW	Hoofdstuk 3: Chemisch rekenen, significante cijfers, chemische hoeveelheid, rekenen met molverhoudingen, molariteit					201	2	50	s	nvt
3	p1-3	PO	Hoofdstuk 4: Opstellen en uitvoeren praktisch onderzoek zouten, verslaglegging, formules van zouten, zoutoplossingen, samengestelde ionen, neerslagreacties, aantonen van ionen, milieugevolgen van zouten					301	2	nvt	p	nvt
4	tw3	PW	Hoofdstuk 5: Mengen en oplossen, polair, apolair, waterstofbruggen, polaire atoombinding, emulgatoren, hydraten, kristalwater, rekenen aan oplossingen (molariteit)					302	1	50	s	nvt
5	tw4	PW	Hoofdstuk 6 en 7: Reactiesnelheid, evenwichten, esters en amiden, zuren en basen, zuur-base reacties, pH berekeningen en titraties					401	2	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Scheikunde

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een schoolexamen en een centraal schriftelijk examen, bestaande uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Domein C Chemische processen en kringlopen

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Domein F Processen in de chemische industrie

Domein G Maatschappij en chemische technologie

Vakspecifieke opmerkingen

Bij elke toets is het gebruik van een origineel niet beschreven BINAS 7e editie toegestaan.

Bij elke toets wordt een basiskennis van voorgaande hoofdstukken verwacht.

Gebruikt van een standaard rekenmachine is toegestaan. Gebruik van een grafisch rekenmachine is niet toegestaan.

Spaans

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen
De leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het meenemen van de woordenboeken. Afhankelijk van de vaardigheidstoetsen mogen deze woordenboeken gebruikt worden mits dit is toegestaan door de docent.

Toekomstdossier (TKD)

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Toekomstdossier

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	HA	Waar sta je nu?					101	OV	nvt	c	nvt
2	p2	HA	Online oriënteren					201	OV	nvt	c	nvt
3	p3	HA	Beroepenavond					301	OV	nvt	c	nvt
4	p4	HA	Keuze activiteit					401	OV	nvt	c	nvt
5	p4	HA	Slotopdracht					402	OV	nvt	c	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Toekomstdossier (TKD)

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Alle opdrachten staan in de ELO van Magister. Alle opdrachten moeten met een voldoende (V) worden afgesloten worden, om te kunnen worden bevorderd naar het volgende leerjaar.

Wiskunde A

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Getal en ruimte twaalfde editie

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examenen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 1 (Formules en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 2 (Statistiek)					201	1	50	s	nvt
3	tw2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 3 (Rekenen en herleiden)					202	1	50	s	nvt
4	tw3	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 4 (Combinatoriek) en VWO4 A/C deel 2 hoofdstuk 5 (Machtsverbanden)					301	2	100	s	nvt
5	tw4	PW	VWO A/C deel 2 hoofdstukken 5 (Machtsverbanden) en 6 (Kansrekening)					401	2	100	s	nvt
			Totaal gewing SE vwo 4				0					

Wiskunde A

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde B

Niveau atheneum / gymnasium
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Getal en ruimte twaalfde editie

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 1 (Functies en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 2 (De afgeleide functie)					201	1	50	s	nvt
3	p2	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 3 (Meetkunde)					202	1	50	s	nvt
4	tw3	PW	VWO B deel 1 hoofdstuk 4 (Vergelijkingen en herleidingen) en VWO B deel 2 hoofdstuk 5 (Machten, exponenten en logaritmen)					301	2	100	s	nvt
5	tw4	PW	VWO B deel 2 hoofdstuk 6 (Differentiaalrekening) en 7 (Meetkunde met coördinaten)					401	2	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Wiskunde B

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Een overstap van 4VWO wiskunde B naar 4VWO wiskunde A is bij uitzondering mogelijk tot en met periode 2.

Wiskunde C

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Getal en ruimte twaalfde editie

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 1 (Formules en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 2 (Statistiek)					201	1	50	s	nvt
3	tw2	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 3 (Rekenen en herleiden)					202	1	50	s	nvt
4	tw3	PW	VWO A/C deel 1 hoofdstuk 4 (Combinatoriek) en VWO4 A/C deel 2 hoofdstuk 5 (Machtsverbanden)					301	2	100	s	nvt
5	tw4	PW	VWO A/C deel 2 hoofdstukken 5 (Machtsverbanden) en 6 (Kansrekening)					401	2	100	s	nvt
			Totaal weging SE vwo 4				0					

Wiskunde C

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde D

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Getal en ruimte elfde editie

4 atheneum / gymnasium

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 1 (Combinatoriek)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 2 (Discrete wiskunde)					201	1	50	s	nvt
3	tw2	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 3 (Kansrekening)					202	1	50	s	nvt
4	tw3	PW	VWO D deel 1 hoofdstuk 4 (Matrices) en VWO D deel 2 hoofdstuk 5 (Discrete kansverdelingen)					301	2	100	s	nvt
5	tw4	SE	VWO D deel 2 hoofdstukken 5 (Discrete kansverdelingen) en 7 (Bewijzen)	A, B, D, G	SE	SE01	4	401	2	100	s	nee
			Totaal gewing SE vwo 4				4					

Wiskunde D

Niveau	atheneum / gymnasium
Cohort	2025

Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden
Domein B Kansrekening en statistiek
Domein C Dynamische systemen
Domein D Meetkunde
Domein E Complexe getallen
Domein F Wiskunde in wetenschap
Domein G Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen