

Aardrijkskunde

Niveau havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode BuitenNLand

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	PW	Leefomgeving: wateroverlast paragraaf 1.1 t/m 1.6 + examentraining					101	20	50	s	nee
2	tw2	PW	Leefomgeving: wateroverlast paragraaf 1.1 t/m 1.6 + examentraining + Wereld: wereldbeeld paragraaf 2.1 t/m 2.6 + examentraining					201	20	100	s	nee
3	tw3	PW	Wereld: wereldbeeld paragraaf 2.1 t/m 2.6 + examentraining + Aarde: klimaat en landschap paragraaf 3.1 t/m 3.7 + examentraining					301	20	100	s	nee
4	p4	PO	Leefomgeving: stedelijke gebieden paragraaf 4.1 t/m 4.6 + examentraining	A2-E2		SE01	10	401	20	nvt	s	nee
			Totaal weging SE havo 4				10					

Aardrijkskunde

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Ontwikkelingsland

Domein E Leefomgeving

Domein F Orientatie op studie en beroep

Vakspecifieke opmerkingen

Niveau	havo
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	In Balans, 9e druk, van Vlimmeren

4 havo

Programma van Toetsing en Afsluiting

Bedrijfseconomie

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Examen en bevat 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:

Hoofdstuk 1: Basisrekenvaardigheden

Hoofdstuk 2: Balans, verlies- en -winstrekening & liquiditeit

Hoofdstuk 4: Verzekeren, studeren, sparen en lenen

Hoofdstuk 5: Enkelvoudige en samengestelde interest

TW2:

Hoofdstuk 6: Beleggen

Hoofdstuk 8: Familie

Hoofdstuk 9: Schenken en erven

Hoofdstuk 10: Eigen onderneming?

TW3:

Hoofdstuk 11: Keuze rechtsvorm

Hoofdstuk 12: Organisatie en maatschappij

Hoofdstuk 13: Organisaties

Hoofdstuk 14: Leiderschap

Hoofdstuk 15: Personeelsbeleid

TW4:

Hoofdstuk 7: Woning

Hoofdstuk 16: Eigen vermogen

Hoofdstuk 17: Vreemd vermogen

Hoofdstuk 18: Investeringsanalyse en financiering

Biologie

Niveau havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Biologie voor jou

4 havo

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	A	SE	SE01	2	101	2	ntb	p	nee
2	tw1	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1 (Inleiding in de biologie)	A5, M2, M3, O1, O6, P2	CE en SE	SE02	4	102	4	50	s	ja
3	p2	PO	PO Genetica	A	SE	SE03	2	201	2	ntb	p	nee
4	tw2	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 2 (Voorplanting) + thema 3 (Genetica)	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8 O2 O6 O8 O9	CE en SE	SE04	8	202	8	100	s	ja
5	p3	PO	PO Ecologie	A	SE	SE05	2	301	2	ntb	p	nee
6	tw3	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 4 (Evolutie) en deel 4B thema 7 (Ecologie en Milieu)	M8 P1 P2 P3 P4 P5	CE en SE	SE06	10	302	10	100	s	ja
7	p4	PO	PO Gedrag	A	SE	SE07	2	401	2	ntb	p	nee
8	tw4	SE	Biologie voor jou: deel 4B thema 5 (Regeling) en deel 4B thema 6 (waarneming en gedrag)	M2, O2, O4, O5, O6, O7	CE en SE	SE08	10	402	10	100	s	nee
			Totaal weging SE havo 4				40					

Biologie

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Examen. Het bestaat uit de volgende hoofddomeinen:

- A. Vaardigheden
- M. Molecuul- en cel niveau
- O. Orgaan- en organisme-niveau
- P. Populatie- en ecosysteem-niveau

De syllabus van biologie met daarin onder andere de uitwerking van de domeinen in subdomeinen is te vinden op <https://www.examenblad.nl/2026/havo/vakken/exacte-vakken/biologie-havo>

Vakspecifieke opmerkingen

Een doubleur neemt deel aan alle practica, ongeacht het eerder behaalde resultaat. De excursie kan hierop een uitzondering vormen, mits het eerst behaalde resultaat minimaal 5,5 is. Als de leerling hoger dan een 5,5 scoort en toch mee wil, dan telt het laatst behaalde cijfer.

Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)

Niveau havo
 Cohort 2025
 Schooljaar 2025-2026
 Methode Eigen materiaal

4 havo

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
			Totaal weging SE havo 4				100					

Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)

Niveau	havo
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. 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 havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Maximal

4 havo

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 3 jeugdromans)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheidstoets (Goethe B1 + mavo)					102	3	100	s	nvt
3	p2	SO	Boektoets (keuze uit 2 jeugdromans)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	SE	Schrijfvaardigheidstoets (persoonlijke e-mail + Forumbeitrag)	D	SE	SE01	10	202	3	100	c	ja
5	p3	PW	Grammaticatoets (grammatica A2-niveau)					301	2	50	s	nvt
6	tw3	SE	Kijk- en luistervaardigheidstoets (4 vmbo TL)	B	SE	SE02	10	302	3	100	c	ja
7	p4	PW	Schriftelijke overhoring woordenlijst (Maximal hfd. 5-8)					401	2	50	s	nvt
8	p4	SE	Spreekvaardigheidstoets (discussie, afspraken maken)	C	SE	SE03	10	402	3	20	m	nee
			Totaal weging SE havo 4				30					

Duits

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een schoolexamen en een centraal schriftelijk eindexamen en omvat de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

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 havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Lweo Lesbrieven

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Lesbrief crisis + lesbrief geldzaken + lesbrief rekonomie hoofdstuk 1 t/m 3	A-B-C-K	CE en SE	SE01	15	101	1	50	s	ja
2	tw2	PW	Lesbrief jong & oud					201	2	100	s	nvt
3	p3	PO	Praktische opdracht arbeidsmarkt (lesbrief werk & werkloosheid) zie teams	A-K	SE	SE02	15	301	1	nvt	s	nee
4	tw4	PW	Lesbrief vragers & aanbieders					401	2	100	s	nvt
5	p1-4	HA	Experimenten volgen in les, deelname is verplicht	A-J	SE	SE03	OVG	402	OVG	nvt	p	nvt
			Totaal gewing SE havo 4				30					

Economie

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examen economie bestaat uit een SE en een CE. 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

Engels

Niveau havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Of Course MAX

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SE	Twee short stories	E1	SE	SE01	5	101	2	50	s	ja
2	tw1	PW	Of Course: hfdst. 1, vocabulaire en grammatica en hfdst. 2, grammatica *1					102	2	50	s	nvt
3	p2	SE	Kijk- en luistertoets	B	SE	SE02	10	201	2	50	s	ja
4	tw2	PW	Of Course: hfdst. 3, vocabulaire en grammatica *1					202	2	50	s	nvt
5	p3	SE	Discussie in duo's	C1 en C2	SE	SE03	10	301	2	10	m	nee
6	tw3	PW	Of Course: hfdst. 4, vocabulaire en grammatica *1					302	2	50	s	nvt
7	p4	PW	Leesvaardigheid (examenteksten)	A				401	1	50	s	nvt
8	tw4	PW	Of Course: hfdst. 5, vocabulaire en grammatica *1					402	2	50	s	nvt
			Totaal weging SE havo 4				25					

Engels

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Examen en bestaat uit de volgende domeinen:

A: Leesvaardigheid

B: Kijk- en luistervaardigheid

C: Gespreksvaardigheid

C1: Gesprekken voeren

C2: Spreken

D: Schrijfvaardigheid

D1: Taalvaardigheden

D2: Strategische vaardigheden

E: Literatuur

E1: Literaire ontwikkeling

F: Oriëntatie op studie en beroep

Vakspecifieke opmerkingen

*1 Zie studiewijzer en het wat te leren blad voor de specifieke stof.

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.

Frans

Niveau havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Grandes Lignes

4 havo

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	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) deel 2					201	1	50	s	nvt
4	tw2	SE	Kijk- luistervaardigheid	B	SE	SE01	10	202	1	100	c	ja
5	p3	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) deel 3					301	1	50	s	nvt
6	tw3	SE	Schrijfvaardigheid (informele brief)	D	SE	SE02	10	302	1	100	s	ja
7	p4	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) deel 4					401	1	50	s	nvt
8	tw4	SE	Gespreksvaardigheid (dialogen en boek lezen)	C + E	SE	SE03	10	402	1	20	m	nee
			Totaal weging SE havo 4				30					

Frans

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Examen. Het Schoolexamen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

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.

Geschiedenis

Niveau havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Geschiedeniswerkplaats HO 3e editie

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 3 + Thema rechtstaat en democratie	A-B-D	CE en SE	SE01	5	101	5	50	s	ja
2	tw2	SE	Geschiedenis indelen en tijdvak 1 t/m 6 + Thema rechtstaat en democratie	A-B-D	CE en SE	SE02	10	201	10	100	s	ja
3	tw3	SE	Geschiedenis indelen en tijdvak 5 t/m 8 + Thema rechtstaat en democratie	A-B-D	CE en SE	SE03	10	301	10	50	s	ja
4	tw4	SE	Geschiedenis indelen en tijdvak 5 t/m 10 + Thema rechtstaat en democratie	A-B-D	CE en SE	SE04	15	401	15	100	s	nee
			Totaal weging SE havo 4				40					

Geschiedenis

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit zowel een Schoolexamen en een Centraal examen en bevatten de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

Vakspecifieke opmerkingen

Thema Rechtstaat & Democratie; enkele vragen gaan over dit thema en over de behandelde stof van de betreffende periode.

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen Kunst Beeldend en een Schoolexamen Kunst Algemeen en een Centraal Examen voor Kunst Algemeen. De eindtermen zijn terug te vinden op examenblad.nl.

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 moet op school worden gemaakt.
- * Alle SE opdrachten KA + KB worden uitgereikt op papier en in Teams gezet met daarin de eisen waaraan moet worden voldaan.
- * Methode KA: History Lambo. De volgende uitgaven worden gebruikt (zowel de online versie als het boek):
 - De Twintigste Eeuw
 - Cultuur van de kerk van de 11e t/m de 14e eeuw

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen Kunst Beeldend en een Schoolexamen Kunst Algemeen en een Centraal Examen voor Kunst Algemeen. De eindtermen zijn terug te vinden op examenblad.nl.

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.

* Alle SE opdrachten KA worden beschreven op papier met daarin de eisen waaraan moet worden voldaan.

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.

* Methode KA: History Lambo. De volgende uitgaven worden gebruikt (zowel de online versie als het boek):

- De Twintigste Eeuw
- Cultuur van de kerk van de 11e t/m de 14e eeuw

Programma van Toetsing en Afsluiting

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen Kunst Beeldend en een Schoolexamen Kunst Algemeen en een Centraal Examen voor Kunst Algemeen. De eindtermen zijn terug te vinden op examenblad.nl.

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.

- * Alle SE opdrachten KA en KM wordenuitgereikt op papier en in Teams gezet met daarin de eisen waaraan moet worden voldaan.
- * Methode KA: History Lambo. De volgende uitgaven worden gebruikt (zowel de online versie als het boek):
 - De Twintigste Eeuw
 - Cultuur van de kerk van de 11e t/m de 14e eeuw

Niveau	havo
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	nvt

Programma van Toetsing en Afsluiting

Lichamelijke Opvoeding

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

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

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Vakspecifieke opmerkingen

Handelingsdelen moeten mininmaal met een V worden afgesloten.

Maatschappijleer

Niveau	havo
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Thema's havo 6e druk

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Hoofdstukken: Wat is maatschappijleer, de rechtsstaat en lesstof Teams (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	B	SE	SE01	20	101	20	50	s	ja
2	p1	PO	Rechtszaak: zie Teams	A+D	SE	SE02	10	102	10	nvt	p	nee
3	p2	PO	Hoofdstuk: Pluriforme samenleving en lesstof Teams (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	D+A	SE	SE03	25	201	25	nvt	p	nee
4	p3	PO	Hoofdstuk: Parlementaire democratie en lesstof Teams (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	C	SE	SE04	25	301	25	nvt	p	nee
5	tw4	SE	Hoofdstuk: Verzorgingsstaat (inclusief actualiteiten: zie studieplanner)	E	SE	SE05	20	401	20	50	s	nee
			Totaal weging SE havo 4				100					

Maatschappijleer

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

Vakspecifieke opmerkingen

Maatschappijleer wordt afgesloten met alleen schoolexamens.

Bij ziekte of een afwezigheid van meer dan 40% volgt er een vervangende opdracht.

Natuurkunde

Niveau	havo
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Systematische natuurkunde

4 havo

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	4	50	s	nvt
2	p1	PO	PO behorende bij hfdst.5 Warmte en temperatuur					102	4	ntb	p	nvt
3	tw1	PW	H1 Basisvaardigheden & hfdst.5 Warmte en temperatuur					103	13	100	s	nvt
4	p2	PO	PO behorende bij hfdst. 2 Beweging					201	4	ntb	p	nvt
5	tw2	SE	H2 Beweging, & keuzekatern (optica of horen en zien)	B3,C1	SE	SE01	6	202	18	100	s	ja
6	p3	PO	PO behorende bij hfdst.3 Krachten & hfdst.4 Krachtwetten					301	4	ntb	p	nvt
7	tw3	PW	H3 Krachten & hfdst.4 Krachtwetten					302	22	100	s	nvt
8	p4	PO	PO behorende bij hfdst.7 Onderzoeken en ontwerpen	A, I1,I2,I3	SE	SE02	4	401	8	ntb	p	nee
9	tw4	PW	H6 Gebruik van elektriciteit & hfdst.7 Onderzoeken en ontwerpen					402	23	100	s	nvt
			Totaal weging SE havo 4				10					

Natuurkunde

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

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

Domein A Vaardigheden
Domein B Beeld- en geluidstechniek
Domein C Beweging en energie
Domein D Materialen
Domein E Aarde en heelal
Domein F Menselijk lichaam
Domein G Meten en regelen
Domein H Natuurkunde en technologie
Domein I Onderzoek en ontwerp

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_20252026_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_boordeling_2025'.

Nederlands

Niveau havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Nieuw Nederlands ed.7 + diverse readers

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	SE	Literatuur: boek 1 (middeleeuwen)	E	SE	SE01	5	101	1	50	s	ja
2	tw1	SE	Spellen en Formuleren * (zie vakspecifieke opmerkingen)	C	SE	SE02	10	102	2	50	s	ja
3	p2	SE	Leesvaardigheid en argumenteren	A/D	SE	SE03	10	201	2	50	s	ja
4	tw2	SE	Literatuur: boek 2 + theorie verhaalanalyse	E	SE	SE04	5	202	1	50	s	ja
5	p3	SE	Gedocumenteerd schrijven: betoog	C/D	SE	SE05	10	301	3	50	c	ja
6	p4	SE	Mondelinge taalvaardigheid: lofrede	B/D	SE	SE06	10	401	3	10	m	nee
7	tw4	PW	Leesvaardigheid en argumenteren	A/D				402	4	100	s	nee
8	p3-4	HA	Literatuurdossier boek 3 en 4	B/E	SE	SE07	OVG	403	OVG	nvt	c/m	nvt
			Totaal weging SE havo 4				50					

Nederlands

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Examen en bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Subdomein E1: Literaire ontwikkeling

Subdomein E2: Literaire begrippen

Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis

Vakspecifieke opmerkingen

* Bij de toets in toetweek 1 Spellen en formuleren SE02, 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 havo
 Cohort 2025
 Schooljaar 2025-2026
 Methode Modules

4 havo

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	SE	SE01	10	101	10	nvt	p + s	nee
2	ntb	PF	Portfolio module "Sportprestaties"	A, B1, B2, D, E1	SE	SE02	15	201	15	nvt	p + s	nee
3	ntb	PF	Portfolio module "De bodem leeft"	A, B1, C	SE	SE03	15	301	15	nvt	p + s	nee
			Totaal weging SE havo 4				40					

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau	havo
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 en natuur

Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid

Domein E Materialen, processen en producten

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A en domein B in combinatie met:
- de domeinen C t/m E;
- 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.

Niveau	havo
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Studyflow

4 havo

Programma van Toetsing en Afsluiting

Rekenen

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

Domeinen en vormen van beheersing

Referentieniveau 3F kent vier domeinen:

Getallen

Verhoudingen

Meten en meetkunde

Verbanden

Elk domein kent vervolgens drie onderdelen (A Taal, notatie en betekenis, B Met elkaar in verband brengen en C Gebruiken) en drie vormen van beheersing:

paraat hebben: het vlot kunnen uitvoeren van standaardhandelingen en het vlot uit het geheugen oproepen van rekenkennis, zoals bijvoorbeeld vermenigvuldigingstafels of de

eenheden van het metriek stelsel; functioneel gebruiken: het toepassen van rekenkennis en -vaardigheid in probleemstellingen uit beroep en het leven van alle dag;

weten waarom: het geven van verklaringen, beredeneren, enzovoorts.

Vakspecifieke opmerkingen

De leerlingen maken een digitale toets. Indien het resultaat niet naar wens is kan de leerling deze toets 3x herkansen (1x in havo 4 en 2x in havo 5). De leerling heeft zelf de mogelijkheid om met het programma te oefenen.

Scheikunde

Niveau havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Chemie 8e editie

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Hoofdstuk 1 en 2: Atoombouw en bindingen, Moleculaire stoffen, Zouten, Metalen, Alkanen, Alkenen, Additie- en substitutiereacties, milieugevolgen van brandstoffen	A t/m F	CE en SE	SE01	10	101	2	100	s	ja
2	p2	SE	Hoofdstuk 3: Chemisch rekenen, significante cijfers, chemische hoeveelheid, rekenen met molverhoudingen, molariteit	A, D, F, G	CE en SE	SE02	10	201	2	50	s	ja
3	p2-3	PO	Hoofdstuk 4: Opstellen en uitvoeren praktisch onderzoek zouten, verslaglegging, formules van zouten, zoutoplossingen, samengestelde ionen, neerslagreacties, aantonen van ionen, milieugevolgen van zouten	A, D, F, G	SE	SE03	10	301	2	nvt	p	nee
4	tw3	SE	Hoofdstuk 5: Mengen en oplossen, polair, apolair, waterstofbruggen, polaire atoombinding, emulgatoren, hydraten, kristalwater, rekenen aan oplossingen (molariteit)	A t/m G	CE en SE	SE04	5	302	1	50	s	ja
5	tw4	SE	Hoofdstuk 6 en 7: Reactiesnelheid, evenwichten, esters en amiden, zuren en basen, zuur-base reacties, pH berekeningen en titraties	A t/m G	CE en SE	SE05	10	401	2	100	s	nee
			Totaal weging SE havo 4				45					

Scheikunde

Niveau	havo
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 elk schoolexamen (SE) 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 havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Paso Adelante 3

4 havo

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) hoofdstuk 1					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	Leesvaardigheid					102	2	100	s	nvt
3	p2	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 2					201	1	50	s	nvt
4	tw2	PW	Kijk- en luistervaardigheid					202	2	100	c	nvt
5	p3	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 3 & schrijfvaardigheid					301	2	50	s	nvt
6	tw3	PW	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 4 & schrijfvaardigheid					302	2	50	s	nvt
7	p4	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 5 & 6					401	2	50	s	nvt
8	tw4	PW	Gespreksvaardigheid i.c.m. boek					402	2	15	m	nvt
			Totaal weging SE havo 4				0					

Spaans

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het volledige overzicht staat op examenblad.nl syllabus Spaans

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.

4 havo

Programma van Toetsing en Afsluiting

Toekomstdossier (TKD)

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

De examenonderdelen 'Oriëntatie op studie en beroep' worden hier voor alle vakken die dit vereisen afgedekt.

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	havo
Cohort	2025
Schooljaar	2025-2026
Methode	Getal en Ruimte twaalfde editie

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	Havo A deel 1 Hoofdstuk 1 (Tabellen en grafieken)					101	1	50	s	nvt
2	p2	PW	Havo A deel 1 Hoofdstuk 2 (De statistische cyclus)					201	1	50	s	nvt
3	tw2	PW	Havo A deel 1 Hoofdstuk 3 (Lineaire verbanden)					202	1	50	s	nvt
4	p3	SE	Havo A deel 1 Hoofdstuk 8 (Excel)	A, E	SE	SE01	7	301	1	50	c	nee
5	tw3	SE	Havo A deel 1 Hoofdstuk 3 (Lineaire verbanden) en Hoofdstuk 4 (Combinatoriek)	A, B, C, D	SE	SE02	7	302	1	50	s	ja
6	tw4	SE	Havo A deel 2 Hoofdstukken 5 (Veranderingen) en 6 (Rekenregels en formules)	A, B, C, D	CE	SE03	11	401	2	100	s	nee
			Totaal weging SE havo 4				25					

Wiskunde A

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit een Schoolexamen en een Centraal Examen. Het Schoolexamen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek

Het Centraal Examen heeft betrekking op domein C en de subdomeinen B1, B2, E1, E2, E3 en E4 in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde B

Niveau havo
Cohort 2025
Schooljaar 2025-2026
Methode Getal en Ruimte twaalfde editie

4 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	relatie tot examen	SE		JC		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging	Kolom	weging			
1	p1	PW	HAVO B deel 1 hoofdstuk 1 (Formules, grafieken en vergelijkingen)					101	1	50	s	nvt
2	tw1	PW	HAVO B deel 1 hoofdstuk 2 (Veranderingen)					102	1	50	s	nvt
3	p2	PW	HAVO B deel 1 hoofdstuk 3 (Hoeken en afstanden)					201	1	50	s	nvt
4	tw2	SE	HAVO B deel 1 hoofdstuk 4 (Werken met formules) en HAVO B deel 2 hoofdstuk 5.1 (Machten, exponenten en logaritmen)	A, B, C, D	CE	SE01	5	202	1	50	s	ja
5	tw3	SE	HAVO B deel 2 hoofdstuk 5 (Machten, exponenten en logaritmen) en 6 (Afgeleide functie)	A, B, D	CE	SE02	10	301	2	100	s	ja
6	tw4	SE	HAVO B deel 2 hoofdstuk 7 (Lijnen en cirkels) en 8 (Goniometrie)	A, B, C, D	CE	SE03	10	401	2	100	s	nee
			Totaal weging SE havo 4				25					

Wiskunde B

Niveau	havo
Cohort	2025

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyse

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

-domein D;

-indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

-indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Vakspecifieke opmerkingen