

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: Aardrijkskunde

Methode/editie: De Geo LRN-line (Wonen in Nederland en Brazilië)

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T2	Arm & Rijk		Domein B		10	
P1	PO Infographic*	Domein A & B			5	
T3	Systeem Aarde		Domein C		15	
T4	Systeem Aarde		Domein C & E		10	
P2	Veldwerk Elburg*	Domein A, C & E			5	

Programma van toetsing en afsluiting in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	Wonen in Nederland (Stad & Water)		Domein E		S	30	T1		1	90	J		15	
1	Veldwerk Rotterdam*	Domein A & E			P	10	P1	42			N		10	
2	Brazilië		Domein D		S	40	T2		2	90	J		15	
3	Brazilië		Domein D		S	30	T3		3	45	J		10	
3	PO - Brazilië*	Domein A t/m E			P	10	P2	12			N		5	

* Voorwaardelijk aan de beoordeling van deze PO zijn formatieve toetsen waarvoor een kwalificatie 'voldoende' of 'goed' gehaald moet worden.

Bij een 'onvoldoende' voor deze formatieve toetsen wordt het PO niet beoordeeld (en is het PTA dus niet compleet waardoor je niet over kunt naar het volgend leerjaar).

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: Bedrijfseconomie

Methode/editie

Jaar: 2025 - 2026

Cohort:

2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T2	Bedrijf starten (geheel)	B,C,D	B,C,D,F		15	
P1	PO Marktverovering + Circulair Ondernemen	B,C,D,E,H	B,C,D,E,F	H	5	
T3	Financiële zelfredzaamheid (gedeeltelijk)	B	B		10	
T4	Financiële zelfredzaamheid (geheel)	B,D	B,D		10	

Programma van toetsing en afsluiting in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	Financiering en verslaggeving	B,D	B,D,F,G		S	45	T1		1	90	J		20	
2	PO Jaarverslaganalyse	B,D	B,D,F,G		P	15	P1				N		10	
2	Personeelsbeleid en Interne Organisatie/Investeren	B,C,D	B,C,D		S	40	T2		2	90	J		10	
3	Het Resultaat		F,G		S	40	T3		3	90	J		20	
4	Examentraining					35								

Programma van toetsing en afsluiting

Havo 5

Vak: Biologie

Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Weging	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T2	Thema 2 Voortplanting Thema 4 Evolutie (basisstof 3 Eukaryoten niet). T2 over thema 2 en 4. Uitloop van eigen onderzoek (P1). PO Evolutie (P1)	M6, O8.1 t/m O8.9, O9.1, t/m O9.6	A1, A5, A8, M3.2.2, M3.2.4, O2.2.1		10	
T3	Thema 3 Genetica Thema 6 basisstof 3 t/m 6 Gedrag T3: thema 3 + 5 (Basisstof 3 t/m 6) PO Genetica over bloedgroepen + overige PO's (P2).	A5, A8, O7	A7, M7.1.1, M7.1.2, M7.1.3, M7.1.4, M8.1, M8.1.2, M8.3.1, M8.4.1		12	
T4	Thema 5 Regeling Thema 6 basisstof 1 en 2 Waarneming Thema 7 Ecologie en Milieu T4: thema 5, thema 6 (basisstof 1 en 2) en thema 7. Overige PO's vallen in P2.	05.1, 05.2, O4.1, O4.2	A5, M2.1.4, O2.1.3, O2.2.1, O2.2.2, O2.2.3, O2.3.1, O2.3.2, O2.3.3, O2.3.4,		14	
P1	PO's die wel meetellen voor SE				4	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	Toets 1 gaat over de biologie op celniveau: - Thema 1 Stofwisseling, inclusief PO Werkplan schrijven (telt mee voor T1). - Thema 2 DNA - Herhaling thema 1 (Inleiding) uit deel 4a We starten thema 3 (bs 1 en 2) voor T2.	A, B1, C2, D1, E1, E2	A, B2, C1.		S	60	T1		1	90	J		20	
2	Toets 2 gaat over organismeniveau: - Thema 3 Vertering - Thema 4 Transport - Thema 5 Gaswisseling (bs 1 en 2) Proefverslag van eigen onderzoek telt mee voor T2.	A, B6, C2, D1	A, B2, B3, B4, B5.		S	50	T2		2	90	J		20	
3	Toets 3 gaat over: - Thema 5 Uitscheiding (bs 3 t/m 5) - Thema 6 Afweer - Thema Ecologie (herhaling) en milieu uit deel 4b. Je krijgt waarschijnlijk ook een of twee PO's die meetellen voor T3.	A, C3, F3	A, B8, D4, F2.		S	50	T3		3	90	J		20	
4	Examentraining en examenvoorbereiding. Herhaling Genetica, Regeling, Evolutie.					20								

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: Duits Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026 Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets- code	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Weging	Cijfer
		Verplichte SE- stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T7	Literatuur: één boek/teksten/gedichten	E			10	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets- duur (min)	Herkans- baar (J/N)	Weging		Kolom- code Magister
		Verplichte SE- stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week- nr	Toets- week			rap- port	SE (%)	
1	Spreekvaardigheid	C			m		T1		1	min pe	J		25	
2	Literatuur	E			s		T2		2	45	J		15	
2	Kijk-luistertoets (Herkansing in P3)	B			s		T3		2	90	J		25	
3	Schrijfvaardigheid	D			s		T4		3	90	J		25	

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: Economie

Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T2	Lesbrief Jong&Oud	J	E,F,G,H		10	
P1	PO Crisis	A,B,C, J	A		6	
T3	Lesbrief Vragers en Aanbieders (ged.)		D,G,H		10	
T4	Lesbrief Vragers en Aanbieders Lesbrief Werk&Wereloosheid H1 t/m 3	K	D,G,H / D	K	10	
P2	PO Werk&Wereloosheid	K	D	K	4	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toetsweek			rap-port	SE (%)	
1	Lesbrief Markt en Overheid (gedeeltelijk) + herhaling (deels) Jong & Oud	J	D,F,H		S	45	T1		1	90	J		15	
2	Lesbrief Markt en Overheid/ Lesbrief Verdienen en uitgeven	J	D,F,H / H,I		S	50	T2		2	90	J		15	
3	Lesbrief Europa + herhaling (deels) Vragers & Aanbieders		E,F,H,I		S	45	T3		3	90	J		15	
3	PO Eindexamenanalyse/Experimenten	A, B, C, J	A, D t/m I		P	15	P1				N		15	
4	Examentraining		A, D t/m I			35								

Programma van toetsing en afsluiting

Havo 5

Vak: Engelse taal en literatuur (Entl)

Methode/editie: Wasp Reporter en eigen materiaal

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T6	Literature + Speaking	C + E		ERK: B1+ (literature), ERK: B1 (spreek)	7,5	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	Reading test*		A	ERK B2	S	30	T1		1	90	J	n.v.t.	20	
2	Writing test *	D		ERK B1+/B2	S	30	T2		2	90	J	n.v.t.	20	
2	Listening test** (dinsdag 20 januari 2026)	B		ERK B2	S	30	T3		2	90	J	n.v.t.	20	
3	Literature: reader + novel Animal Farm (George Orwell)	E		ERK B2	S	35	T4		3	90	J	n.v.t.	12,5	
2 of 3	Speaking: individuele pitch + discussies in tweetallen a.d.h.v. 10 teksten uit Wasp reporter	C		ERK B1+/B2	M	35	M1		2 of 3	20 (10 pp)	N	n.v.t.	20	

* woordenboeken E-N, N-E en N toegestaan

** toetsduur kan afwijken (ong. 60 min), alleen oortjes met draad toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting

Havo 5

Vak: Frans Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026 Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:					
Toetscode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Weging st (%)
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof	
P3	Je traint je luistervaardigheid door de luisteropdrachten uit hoofdstuk 4 en 5 van Grandes Lignes te doen en daarnaast nog met extra luister- en kijkmateriaal aan de slag te gaan. Je werkt toe naar een luistertoets voor een cijfer. *1	luistervaardigheid			3
T3	Je traint je schrijfvaardigheid door de schriftopdrachten uit Grandes Lignes hoofdstuk 4 en 5 te doen. Daarbij moet je de grammatica en vocabulaire leren en correct toepassen. Daarnaast moet je in het Frans kunnen reageren op een kort artikel dat je eerder in de lessen hebt gelezen. Je moet daarbij de inhoud van het artikel in je eigen woorden kunnen samenvatten in het Frans en je mening kunnen geven over het onderwerp van het artikel.	schrijfvaardigheidS			3
P4	Je moet een aantal van de Parlers van hoofdstuk 4-6 voorbereiden en presenteren om daar feedback op te krijgen. Verder presenter je een keer een Franstalig artikel in het Frans. Het cijfer is een doorlopend gemiddelde dat al in periode 3 begint. Je moet elke periode minstens één keer iets presenteren voor een cijfer. Presenteren kan voor de docent, voor een groep leerlingen of voor de hele klas.	spreekvaardigheid			3
T4	Je moet de leesvaardigheid van hoofdstuk 4 en 5 maken en	leesvaardigheid	CE		3

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (Mokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkans-baar (I/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	Schrijftoets: Je leert o.a. Grandes Lignes, hoofdstuk 4. Daarnaast bestudeer je een groot aantal korte teksten en oefen je met het reageren op zo'n tekst. In de schrijftoets zul je op een vergelijkbare tekst moeten reageren. Je moet o.a. de tekst kunnen samenvatten in je eigen woorden en je eigen mening over het onderwerp van de tekst kunnen geven en beargumenteren	Schrijfvaardigheid			S	40	T1		1	90	J		22	
2	Spreekvaardigheid: Je bestudeert o.a. Grandes Lignes hoofdstuk 6 en een groot aantal korte artikelen in het Frans. Tijdens het mondeling zul je de volgende onderdelen moeten laten zien: 1 een korte presentatie van jezelf (interesses etc.) en vragen hierover, 2 een presentatie van een Franstalige tekst die je twintig minuten voor aanvang van het mondeling voor het eerst te zien krijgt. In je presentatie geef je de inhoud van de tekst weer in je eigen woorden, geef je je mening (voorzien van argumenten) en beantwoord je vragen over het onderwerp van de tekst.	Spreekvaardigheid			M	40	M1		2	20	J		22	
2	Cito Kijk-luistertoets	luistervaardigheid			S	40	T2		2	90	J		22	
3	Leestoets die bestaat uit literatuur en leesvaardigheid: We lezen samen een Frans boekje. Daar moet je begripvragen over kunnen beantwoorden. Daarnaast lees en bestudeer je een aantal literaire fragmenten zodat je ze in goed begrijpt en er inhoudelijke en literaire vragen over kunt beantwoorden. Verder bevat de toets stof uit het hoofdstuk examenvoorbereiding (Grandes Lignes hoofdstuk 7).	Leesvaardigheid			S	80	T3		3	90	J		22	

Programma van toetsing en afsluiting

Havo 5

Vak: Geschiedenis

Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T1	Toets over tijdvak 1 en 2	A, B			10	
T2	Toets over tijdvak 3 en 4	A, B			10	
T3	Toets over tijdvak 5 en 6 en thema 1	A, B, C	A, B,		10	
T4	Toets over tijdvak 7 en 8 en thema 2	A, B, C	A, B		10	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	HC Duitsland in Europa 1918-1991 - Tijdvak 9	A,B	A,B		S	25	T1		1	90	J		20	
1	Democratie en rechtsstaat	A,B,D	A,B		P	10	P1				N		5	
1	Handelingsdeel eigen leerstrategie	A,B,E	A,B		H	10	H1				N		0	
2	HC Het Britse Rijk 1585-1900 - tijdvak 5 t/m 8	A,B	A,B		S	35	T2		2	90	J		25	
2	Handelingsdeel eigen leerstrategie	A,B,E	A,B		H	10	H2				N		0	
3	HC Nederland 1948-2008 - tijdvak 10	A,B	A,B		S	20	T3		3	90	J		10	
3	Handelingsdeel eigen leerstrategie	A,B,E	A,B		H	10	H3				N		0	

De handelingsdelen moeten met een voldoende of goed worden afgesloten.

Havo 5

Methode/editie:

Cohort: 2024 - 2026

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)	Weging SE (%)	Cijfer
	NVT			

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets- duur (min)	Herkans- baar (I/N)	Weging		Kolom- code Magister
		Verplichte SE- stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week- nr	Toets- week			rap- port	SE (%)	
2	Over normaal gesproken				S		T1		2	45	N	2		
3	Presentatie en debat ethisch onderwerp				P		P1				N	2		

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: KuBV

Methode/editie: KUA: De Bespiegeling - editie 2 - 2021
KUBV: Eigen methode

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:						
Toets-code	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen		
	KUA					
T2	Cultuur van het moderne 8.2 + 8.3 & beeldende middelen + filmische middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C		3	
T3	Massa cultuur 9.1 + 9.2 & beeldende middelen + filmische middelen + muzikale middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C		3	
T4	Massa cultuur 9.2 + 9.3 & beeldende middelen + filmische middelen + muzikale middelen + dansante middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C		3	
	KUBV					
T10	Werkstukken Module 1	A + B			14	
T11	Verslag Module 1	A2 + A3			5	
T12	Cultuur van de kerk 2.2 + 2.3 & beeldende	A1			3	
T13	Werkstukken Module 2	A + B			14	
T14	Verslag Module 2	A2 + A3			5	

Programma en toetsing in Havo 5:														
Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Actie-week			rapport	SE (%)	
	KUA													
1	Cultuur van de kerk 2.1+ 2.2 & beeldende middelen + muzikale middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C		S + D	15	T1		1	90	J	1	5	
2	Cultuur van de kerk 2.1 + 2.2 & beeldende middelen + muzikale middelen + theatrale middelen + dansante middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C		S + D	15	T2		2	90	J	1	5	
	KUBV													
1 + 2	Werkstukken Module 3 (eindcollectie)	A + B			P	35	T10	4			N	2	30	
1 + 2	Verslag Module 3	A2 + A3			S + P	5	T11	4			N	1	10	
3	Handelingsdeel Art Final (presentatie)	B			H	8	H1	7			N	0	0	

Toelichting Domeinen: <https://www.slo.nl/handreikingen/havo-vwo/tussenpaginas/handreiking-se-kunst-algemeen-havo-vwo/>

Handelingsdeel Art Final (presentatie) - vormt samen met verslag Module 3 één cijfer > datum: 11 februari 2026 - verplicht onderdeel

* Te laat ingeleverde opdrachten : zie uitvoeringsbesluit bij het examenreglement

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: KuMU Methode/editie: MusicBox

Jaar: 2025 - 2026 Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets- code	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Weging	Cijfer
		Verplichte SE- stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof	SE (%)	
	KUA					
T2	Massacultuur 9.2 + 9.3 & filmische middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + B6 + C			3	
T3	Cultuur van het moderne 8.1 + 8.2 & beeldende middelen, filmische middelen + muzikale middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + B6 + C			3	
T4	Cultuur van het moderne 8.2 + 8.3 & beeldende middelen, filmische middelen, muzikale middelen + dansante middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + B6 + C			3	
	KuMU					
P10	Muzikale invulling Open Huis			B1	5	
P11	Kerstviering			B1	10	
T10	Toonsoorten & akkoorden			A 1 t/m 3	5	
P12	Paasviering			B1	10	
T11	Muziek & Maatschappij			A 1 t/m 3	10	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets- duur (min)	Herkans- baar (J/N)	Weging		Kolom- code
		Verplichte SE- stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week- nr	Actie- week			rap- port	SE (%)	
	KUA													
1	Cultuur van de kerk 2.1+ 2.2 & beeldende middelen + muzikale middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C		S + D	15	T1		1	90	J	1	5	
2	Cultuur van de kerk 2.1 + 2.2 & beeldende middelen + muzikale middelen + theatrale middelen + dansante middelen	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C	A + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + C		S + D	15	T2		2	90	J	1	5	
	KUMU													
1	Tussentijdse beoordeling				P	3	P10	43			N		8	
2	Examenconcert	B1			P	35	P11	7			N		33	

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: Nederlands

Methode/editie: -

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets- code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE- stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
P2	Literatuur - Presentatie boek (deel 1)*	A,C			1	
T3	Literatuur	C			2	
T4	Literatuur	C			2	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets- duur (min)	Herkans- baar (J/N)	Weging		Kolom- code Magister
		Verplichte SE- stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week- nr	Toets- week			rap- port	SE (%)	
1	mondeling betoog op basis van documentatiemap*	A, B			M		M1			5+180	N		20	
	fouten in zinnen herkennen en benoemen	A, B			S		T1		1	90	J		15	
2	historische letterkunde	C			H		P1				N		15	
	schrijven	A,B			S		T2		2	90	J		20	
3	zakelijk schrijven	A,B			S		P2			45	N		5	
	boekentoets	C			S		T3		3	90	N		20	
	*Bij absentie zonder officiële afmelding krijg je een 1 in Magister													

.B. Bij iedere toetsen worden punten afgetrokken voor taalfouten.

**Deelname aan dit toetsonderdeel is alleen mogelijk als aan de voorbereidingseisen is voldaan.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Jaar: 2025-2026

Havo 5

Methode/editie: N.v.t.

Cohort: 2024-2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving		Weging SE (%)	Cijfer
	NVT		0%	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)	Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
						Week-nr	Actie-week			rap-port	SE (%)	
1 en 2	Dit jaar krijgen jullie de keuze om te sporten bij verschillende (sport)verenigingen in de buurt (=sportoriëntatie). Het doel van sportoriëntatie is om jullie in contact te brengen met minder of onbekende sporten (en we hopen dat je op deze manier in de toekomst ook zult blijven sporten). Onderdelen waar je dit jaar uit kunt kiezen zijn (onder andere) : luchtdrukschieten, skeeleren, surfen, suppen, golfen, boogschieten, mountainbiken, fitnessen, kickboksen en bootcamp (alleen laatstgenoemde is gratis).		H	40	H1							
	De sportoriëntatie dient minimaal als 'Voldoende' beoordeeld te worden, anders kun je geen examen doen/diploma halen. Dit gebeurt aan de hand van voldoende aanwezigheid bij elk onderdeel (O=onvoldoende, V=Voldoende en G=Goed).											
	Gezakten hoeven de sportoriëntatie niet nog een keer te doen: zij hebben vrijstelling.											
	N.B. In periode 3 en 4 zijn er geen lessen L.O.											

Opmerkingen:

Programma van toetsing en afsluiting

Havo 5

Vak:	LOB (Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding)	Methode/editie:	School-cv (nuborgh.leerpodium.nl)
Jaar:	2025 - 2026	Cohort:	2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)	Weging SE (%)	Cijfer
H1	Alle LOB-activiteiten (verplicht + facultatief); alles met H*	Kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, loopbaansturing, netwerken, werkexploratie	V, G	

Het LOB-programma in Havo 5 bestaat uit twee delen:

1. Het verplichte programma dat iedere leerling volgt.
2. Een facultatief programma waarbij een leerling zijn/haar eigen LOB-activiteiten kiest.

Verplicht programma (34 pnt)

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets;	Domeinen	Soort	Studielast	Toetscode	Totaal te	Herkans-
1, 2, 3	Mentoragesprekken	Kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, loopbaansturing	H*	3		6	N
1	LOB-uur Startmoment LOB (door decaan) + inschrijven Workshop in week 41/42	Loopbaansturing	H*	1		2	N
1	LOB-uur 'Opleidingen 3': hogeschool kiezen + voorbereiding in gesprek met studenten (inschrijven) in week 44	Loopbaansturing, werkexploratie	H*	1		2	N
2	LOB-uur presentaties interviews met beroepsbeoefenaar in week 50	Netwerken, werkexploratie	H*	3		6	N
2	LOB-uur Laatste check en twijfels in week 2	Kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, loopbaansturing	H*	1		2	N
2	LOB-uur Uitleg studiefinanciering en eindpitch voorbereiden in week 7	Loopbaansturing	H*	1		2	N
2	Activiteit: avond 'In gesprek met studenten' op woe 19 november 2025	Netwerken, werkexploratie	H*	3		6	N
3	Afronding School-CV jaar 5 in week 10 t/m 12	Werkexploratie, kwaliteitenreflectie, motievenreflectie	H*	2		4	N
3	LOB-eindgesprek in week 10 t/m 12	Kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, loopbaansturing	H*	2		4	N

Facultatief programma (minimaal 26 punten hiervan nodig)

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets;	Domeinen	Soort	Studielast	Toetscode	Totaal te
1	Workshop 'Hoe vind ik een opleiding die bij mij past?' (door decaan) in week 41/42	Loopbaansturing	H*	1		2
1	Informatieavond Studeren (di 7 oktober 2025)	Loopbaansturing	H*	3		6
1, 2, 3, 4	Open Dag (fysiek) *	Werkexploratie, netwerken	H*	6		12
1, 2, 3, 4	Studiekeuzebeurs	Werkexploratie, netwerken	H*	4		8
1, 2, 3, 4	Meeloopdag studie *	Werkexploratie	H*	6		14
1, 2, 3, 4	Meeloopdag beroep *	Werkexploratie, netwerken	H*	4		8
1, 2, 3, 4	Open Dag (online) *	Werkexploratie	H*	1		2
1, 2, 3, 4	Intakegesprek/selectedag etc	Werkexploratie, netwerken	H*	1,5		3

	Deadline Magister: 18 maart 2026		min. 30	H1	min. 60
--	----------------------------------	--	---------	----	---------

Beoordelingscriteria

H* Een leerling heeft het LOB-programma van Havo 5 afgerond wanneer hij/zij minstens 60 punten heeft behaald:

* 34 punten uit het verplichte programma

* aangevuld met punten uit het facultatieve programma

* LOB Havo 5 wordt uiteindelijk beoordeeld met een (O)nvoldoende of (V)oldoende.

(Tijdens het eindgesprek kan een mentor er echter voor kiezen om een (V)oldoende om te zetten naar (G)oed wanneer duidelijk wordt dat een leerling zich in Havo 5 meer heeft ingezet dan de minimale eis.)

Zeer belangrijk: aan de punteneis moet worden voldaan om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen (CE).

Doubianten

Wanneer een leerling doubleert in Havo 5, vervallen alle behaalde punten met uitzondering van:

Avond in gesprek met studenten

Overschot van punten

Restpunten van het voorgaande schooljaar kunnen worden meegenomen naar het facultatieve deel in Havo 5

Voorbeeld: leerling A behaalde in Havo 4 in totaal 68 punten, dan mogen 8 punten worden meegenomen naar het facultatieve deel van Havo 5.

^x Deze activiteiten zijn meerdere keren te doen.

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: Natuurkunde **Methode/editie:** Polaris 1e druk

Jaar: 2025 - 2026 **Cohort:** 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T2	Toets H2 elektriciteit 1 + keuzedomein Technische automatisering		G1	G2	10	
P1	Praktische opdrachten periode 1+2 + keuzeopdracht technische automatisering	A+I			5	
T3	Toets H3 Kracht en beweging + H4 Trillingen en golven		B1 + C1		10	
T4	Toets H5 Radioactiviteit + H6 Stoffen en materialen	D2	B2 + D1		10	
P2	Praktische opdrachten periode 3+4	A + I			5	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	Toets H7 Kracht en evenwicht + K1 optica		C1	B3	S	40	T1		1	90	J		15	
1 + 2	Praktische opdrachten periode 1 + 2	A + I			P	10	P1				N		5	
2	Toets H8 Energie + H10 straling en menselijk lichaam		C2 + B2		S	40	T2		2	90	J		15	
2+3+4	Stralingspracticum + praktische opdrachten periode 3 en 4	A + I			P	10	P2			360	N		5	
3	Toets H9 elektriciteit + H 11 Zonnestelsel en heelal		E1+G1		S	40	T3		3	90	J		20	

Programma van toetsing en afsluiting Havo 5

Vak: Natuur, leven en technologie Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026 Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets- code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie		
T1	Forensisch onderzoek	B1, B2, E1, E2			15	
T2	Sportprestaties	B1, B2, D, E1, DT			15	
P2	Technisch ontwerp	B1, B2, E2, DT			15	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	Biofysica en wat zeg je				S	40	T1	49		45	J		15	
1+2	Modelleren en Bewust overwogen biertje				S + P		T2		1	45	J		5	
2	Kansberekening	B, C			S	20	T3		2	45	J		15	
3	Leef met je hart + reanimatie				S	40	T4		3	45	N		20	

Beoordeling Profielwerkstuk havo				Datum: 2025 - 2026		Leerling / groep		1 Beata Koolenboom 2 Steen den Hondius 3 Piet Kurland 4			
Taal PWS: Leerjaar havo 5 Vakken: Doent:											
Groepsbeoordeling				Individuele beoordeling							
Overst (20a + 20b)				0 - 2 punten		3 - 10 punten		11 - 14 punten		15 - 20 punten	
De opzet ontbreekt of is zeer beperkt/ de planning ontbreekt/ is gegenereerd door AI/ plagiaat.				Je beschrijft onvoldoende de doelen van en in het onderzoek/ de vragen zijn geen specifieke kaders voor het onderzoek/ Er is geen consistente samenhang tussen de hoofd- en deelvragen/ er zijn geen betrouwbare bronnen en/ of bronnen in een vreemde taal/ je beschrijft onvoldoende de opzet en/ of de betrouwbaarheid van je onderzoek/ de planning is onvoldoende.		Je beschrijft voldoende de doelen van en in het onderzoek. De deelvragen zijn specifiek/ dan de hoofdvraag. Er is een consistente samenhang tussen de hoofd- en deelvragen. Je vermeldt een aantal betrouwbare bronnen. Minimaal één bron is in een vreemde taal. Je beschrijft de opzet van je onderzoek. Je motiveert de betrouwbaarheid van je onderzoek. Er is een overzichtelijke, gedetailleerde en bruikbare planning voor de gehele PWS-periode. In overleg met je begeleider gebruik je een relevante hypothese.		Je beschrijft voldoende de doelen van en in het onderzoek. De deelvragen zijn specifiek/ dan de hoofdvraag. Er is een consistente samenhang tussen de hoofd- en deelvragen. Je vermeldt een aantal betrouwbare bronnen. Minimaal één bron is in een vreemde taal. Je beschrijft de opzet van je onderzoek. Je motiveert de betrouwbaarheid van je onderzoek. Er is een overzichtelijke, gedetailleerde en bruikbare planning voor de gehele PWS-periode. In overleg met je begeleider gebruik je een relevante hypothese.		Je beschrijft specifiek de doelen van en in het onderzoek. De hoofdvraag is een specifiek kader voor het onderzoek. De deelvragen zijn specifiek/ dan de hoofdvraag. Er is een consistente samenhang tussen de hoofd- en deelvragen. Je vermeldt een aantal betrouwbare bronnen. Minimaal één bron is in een vreemde taal. Je beschrijft de opzet van je onderzoek. Je motiveert de betrouwbaarheid van je onderzoek. Er is een overzichtelijke, gedetailleerde en bruikbare planning voor de gehele PWS-periode. In overleg met je begeleider gebruik je een relevante hypothese.	

Programma van toetsing en afsluiting

Havo 5

Vak: Scheikunde

Methode/editie: Polaris 1e editie

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T2	H2 Rekenen en meten		C2		5	
T3	H3 Moleculaire stoffen & koolwaterstoffen & H4 Zouten		B2, B3, B4, B5, C8 & D1		10	
T4	H5 Reactiekinetiek & H6 Oplossingen, zuren en basen	C4,	B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6 & F3		10	
P1	Verslagen van practica die zijn uitgevoerd gedurende periode 1 t/m 4.	A		A	10	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	H7 Industriële processen & H8 Biochemie	C5, C8, D2, D4, E2, E3, F2, F4, F5, G3, G4, G5	C7, D3, E1, F1, F3, G1, G2		S	50	T1		1	90	J		17	
2	H9 Brandstoffen en redox & H10 Polymeren		B1, B3, B4, B5, C1, C2, C3, F3		S	50	T2		2	90	J		17	
3	Examenstof	A t/m G	A t/m G		S	20	T3		3	90	N		17	
1 t/m 3	Praktische opdrachten die zijn uitgevoerd in periode 1, 2 en 3 (diverse vormen)	A		A	P	10	P1				N		14	

H5130

H4190

Totaal320

100

Programma van toetsing en afsluiting

Havo 5

Vak: Wiskunde A

Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T3	H3 Statistiek, H4 Systematisch tellen	A, B	A, B, C		10	
T5	H5 Lineaire en exponentiële groei, H8 Grafieken en veranderingen	D	A, B, C, D		10	
T7	H7 Statistische verwerking, H10 verdelingen	A, E	A, E		10	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	H9; lineaire en exponentiele formules, H11, allerlei formules, examentraining, Vaardigheden 5		A/B/C/E		S	50	T1		1	90	J		20	
2	PO Wiskundedag		A		P	8	P1			480	N		10	
2	H14; formules herleiden, examentraining, herhaling statistiek, Vaardigheden 7		A/B/C/E		S	46	T2		2	90	J		20	
3	H13; conclusies uit data, H12; toegepast rekenen**, examentraining, vaardigheden 6		A/B/C/E		S	39	T3		3	90	J		20	
	*8,9,11,12,13,27,32,33,38,													
	**39,T6													

Programma van toetsing en afsluiting

Havo 5

Vak: Wiskunde B

Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2024 - 2026

Schoolexamencijfers behaald in Havo 4:

Toets-code	Omschrijving	Domein(en)			Weging SE (%)	Cijfer
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof		
T4	H3; functies en grafieken, H4; exponentiele functies, Vaardigheden 2	A	A/B	B	10	
T6	H7+H12; Periodieke functie, H8; logaritmische functies	A	A/B	B	10	
T8	H5; lijnen en afstanden, H6; afgeleide functie, H9; Afstanden en hoeken	A/D	A/C/D	C	10	

Programma en toetsing in Havo 5:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	H7 Periodieke functie, H12; Goniometrische functies, H13; Cirkels; Examentraining	A	A/B/C	B/C	s	60	T1		1	90	J		20	
2	H10; Functies bewerken, H11; Differentiëren, vh blok 5 + 6, Examentraining	A/D	A/B/D	B	s	50	T2		2	90	J		20	
2	Wiskundedag	A	A		s	8	T3			480	N		10	
3	H14; verbanden, vh blok 7 + 8, examentraining	A	A/B	B	s	25	T4		3	90	J		20	