

[RAAYLAND]

Agora HAVO 2025-2027 / aardrijkskunde

Opmerkingen

PO bestaat uit 2 onderdelen: onderzoek in eigen omgeving, excursie in eigen omgeving. Inlevermomenten worden bekend gemaakt in de les

Domeinen:

A) Vaardigheden

B) Wereld

C) Aarde

D) Ontwikkelingsland

E) Leefomgeving

F) Oriëntatie op studie en beroep

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar4	-	TT	E1	Thema arm en rijk H3 en 4	Geen	J	20	90		B,A
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E2	Thema aarde	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90		A, C
		TT	E3	Thema ontwikkelingsland; Actuele vraagstukken in Brazilië	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90		A, D
		TT	E4	Thema wonen in Nederland	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90		A, E
		PO	E5	Onderzoek in eigen omgeving	Geen	J	20			A, E, F

Agora HAVO 2025-2027 / bedrijfseconomie

Opmerkingen

Domein A wordt in combinatie met domein B, C2, D2, E2, F en G in het CE én het SE getoetst.

Overstappers van V4/ V5/ V6 naar havo 5 halen de toets E1 in.

Domeincode:

- A) Vaardigheden
- B) Van persoon naar rechtspersoon
- C) Interne organisatie en personeelsbeleid
- D) Investeren en financieren
- E) Marketing
- F) Financieel beleid
- G) Verslaggeving
- H) Keuzeonderwerpen

Voor E3 geldt dat in overleg met de docent bepaald wordt of een kandidaat de toets maakt via een mondeling of via een schriftelijke toets.

E1, E2 en E4 worden alleen in schriftelijke vorm aangeboden.

De PO wordt niet mondeling afgenomen.

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar4	4	TT	E1	GELDZAKEN (B1, D); DE EENMANSZAAK (B, D en F); ONDERNEMERSCHAP (E).	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	ABDEFG
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E2	GELDZAKEN (B1, D); ONDERNEMERSCHAP (B3, B4) DE EENMANSZAAK (B, D en F).	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	ABDF
	2	TT	E3	GELDZAKEN (B1, D); ONDERNEMERSCHAP (B3, B4); DE EENMANSZAAK (B, D en F); DE BESLOTEN VENNOOTSCHAP (C2, F).	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	ABCDF
	3	TT	E4	GELDZAKEN (B1, D); ONDERNEMERSCHAP (B3, B4); DE EENMANSZAAK (B, D en F); DE BESLOTEN VENNOOTSCHAP (F2); DE NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (D en G).	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	ABDFG
	4	PO	E5	Praktische opdracht, de PO kan in periode 5, 6 of 7 vallen al naar gelang het onderwerp dat gekozen wordt	Geen	J	20			ABCDEFGH

Agora HAVO 2025-2027 / biologie

* Bij deze onderdelen bepalen de leerlingen zelf (in overleg met vakdocent) op welke manier ze aantonen de betreffende domeinen te beheersen.

Hierin o.a. verwerkingsopdrachten en verslagen van practica en deelname aan biologie-olympiade

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E1	Voortplanting en seksualiteit*	Geen	J	10			A, M6, O6 + O8 + O9
		TT	E2	Beweging, waarneming en gedrag*	Geen	J	10			A, O4 + O5 + O7
		TT	E3	Erfelijkheid en evolutie	Hoogste, 1 herkansing	J	15	90	Schriftelijk	A, M7 + M8 + P4
		TT	E4	Stofwisseling in de cel, DNA	Hoogste, 1 herkansing	J	10	90	Schriftelijk	A, M1 t/m M5 + O1
		TT	E5	Menskunde: vertering, transport, regeling, gaswisseling en uitscheiding	Hoogste, 1 herkansing	J	25	135	Schriftelijk	A, O1 t/m O3
		TT	E6	Ecologie, mens en milieu	Hoogste, 1 herkansing	J	15	90	Schriftelijk	A, O1, P1 t/m P3 + P5
		TT	E7	Portfolio praktische opdrachten#	Geen	J	15		Schriftelijk	A, M, O, P

Agora HAVO 2025-2027 / culturele kunstzinnige vorming

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar4	1	PO	E1	Cultureel zelfportret	Geen	J	15			A
		TT	E2	Culturele Activiteit 1	Geen	J	15		Schriftelijk	B
		TT	E3	Culturele Activiteit 2	Geen	J	15		Schriftelijk	
		TT	E4	Culturele Activiteit 3	Geen	J	20		Schriftelijk	B
		PO	E5	Dimensie en eigen werk	Hoogste, 1 herkansing	J	20			C
		TT	E6	Reflecteren op dossier	Geen	J	15		Mondeling	D

Agora HAVO 2025-2027 / Duitse taal en literatuur

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E1	Leesvaardigheid	Hoogste, 1 herkansing	J	10	90	Schriftelijk	A
		TT	E2	Luistervaardigheid	Hoogste, 1 herkansing	J	10	90	Schriftelijk	B
		TT	E3	Gespreks- en luistervaardigheid	Hoogste, 1 herkansing	J	40	20	Mondeling	C + B + F
		TT	E4	Schrijfvaardigheid	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	D
		TT	E5	Literatuur	Geen	J	10	20	Mondeling	E
		TT	E6	Gespreksvaardigheid	Geen	J	10	20	Mondeling	C

Agora HAVO 2025-2027 / economie

Voor alle schoolexamens geldt dat domein A bestaat uit de lesbrief Rekenomie en betreft een vaardigheid en wordt dus bij ieder schriftelijk schoolexamen gevraagd.

De SE's kunnen nog worden uitgebreid met een appendix.

Nadruk SE's ligt in motiveren/ verklaren/ uitleggen/ berekenen en omgaan met bronmateriaal.

Voor E3 en E4 geldt dat in overleg met de docent bepaald wordt of een kandidaat de toets maakt via een mondeling of via een schriftelijke toets. E1 en E5 worden alleen in scl

Domeinen:

A) Vaardigheden

B) Schaarste

C) Ruil

D) Markt

E) Ruilen over de tijd

F) Samenwerken en onderhandelen

G) Risico en informatie

H) Welvaart en groei

I) Goede tijden, slechte tijden

J) Onderzoek en experiment

K) Keuzeonderwerpen

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar4	4	TT	E1	Vragers en aanbieders (D1, D2, D3.1, D5, D6, D7.1, D7.2, D8, D9, G1, G2, H4)Jong en Oud (B, C, E1, E3, F1, G, H3, H4)Keuzeonderwerp (= Crisis (B,C) en/ of Werk en werkloosheid (D9, H4))	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	ABCDEFGH
		PO	E2	De PO zal gaan over een onderwerp dat relevant is m.b.t. actualiteiten en heeft raakvlakken met een onderwerp dat leerlingen al gehad hebben of heeft raakvlakken met een onderwerp dat nog komen gaat. De PO zal altijd verdiepend en/ of verbredend zijn m.b.t. het examenprogramma.De PO zal in verslagvorm / presentatie/ debat of kringgesprek beoordeeld worden.De PO wordt in periode 3 aangereikt en zal in periode 4 beoordeeld worden.	Geen	J	10		Praktisch	ABCDEFGHIIJK
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E3	Vragers en aanbieders (D1, D2, D3.1, D5, D6, D7.1, D7.2, D8, D9, G1, G2, H4)Markt en Overheid (E, F, D, G, H2, H4)	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	ADEFGH
	2	TT	E4	Europa (I1, H1, G, F, E, D8)Jong en Oud (B, C, belastingen – H3 / speltheorie - F / ruilen over de tijd – E1, E2)Keuzeonderwerp (= Crisis (B,C)/ Werk en werkloosheid (D9, H4))	Hoogste, 1 herkansing	J	25	135	Schriftelijk	ABCDEFGHII
	3	TT	E5	Verdiene en uitgeven (I, H1, H2, H3, F, E1, E2, D8, G) Europa (I1, H1, G, F, E, D8)Markt en overheid (F, D, G, H2, H4)Jong en Oud (verzekeringen - G)	Hoogste, 1 herkansing	J	25	135	Schriftelijk	ADEFGHII

Agora HAVO 2025-2027 / Engelse taal en literatuur

Domein F komt in alle onderdelen terug

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E1	Literatuur	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	E
		TT	E2	Leesvaardigheid	Geen	J	10	90	Schriftelijk	A
		TT	E3	Schrijfvaardigheid	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	D
		TT	E4	Kijk- en Luistervaardigheid	Hoogste, 1 herkansing	J	25	90	Schriftelijk	B
		TT	E5	Spreekvaardigheid	Hoogste, 1 herkansing	J	25	90	Mondeling	C

Agora HAVO 2025-2027 / Franse taal en literatuur

Domein F komt in alle onderdelen terug.

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar4	3	TT	E1	Toets over eindexamenidoom capita selecta MPL	Hoogste, 1 herkansing	J	10	45	Schriftelijk	ABCD
	4	TT	E2	Toets over eindexamenidoom capita selecta MPL	Hoogste, 1 herkansing	J	10	45	Schriftelijk	ABCD
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E3	Toets over eindexamenidoom Woordenlijst SSL Frans Havo	Hoogste, 1 herkansing	J	20	45	Schriftelijk	ABCD
	2	TT	E4	Schrijfvaardigheid: het schrijven van een persoonlijke brief en eenzakelijke brief met gebruik van een niet-electronischwoordenboek.	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	D
	3	TT	E5	Luistervaardigheid: een complete CITO kijk- en luistertoets voorde HAVO.	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	B
		TT	E6	Mondeling over de gelezen literaire werken op H4 en H5 en overeen door de kandidaat zelf gekozen onderwerp. Dit onderwerpmoet uiterlijk 1 week voor het examen door de examinerator goedgekeurd zijn.	Hoogste, 1 herkansing	J	20	10	Mondeling	CE

[RAAYLAND]

Agora HAVO 2025-2027 / geschiedenis

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E1	Tijdvakken 1 t/m 4	Geen	J	20			A , B
		TT	E2	Tijdvakken 5 t/m 10	Hoogste, 1 herkansing	J	25	90	Schriftelijk	A, B
		TT	E3	Thema Rechtsstaat en democratie	Geen	J	25	90	Schriftelijk	A, D
		TT	E4	Historische contexten: Nederland 1948-2008, Het Britse Rijk 1585-1900, Duitsland 1918-1991 + Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10	Hoogste, 1 herkansing	J	30	90	Schriftelijk	A, B, C

Agora HAVO 2025-2027 / informatica

Inlevermomenten worden bekend gemaakt in de les.

Domeinen:

- A) Vaardigheden
- B) Grondslagen
- C) Informatie
- D) Programmeren
- E) Architectuur
- F) Interactie

Keuzedomeinen:

- G) Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H) Databases
- I) Cognitive computing
- J) Programmeerparadigma's
- K) Computerarchitectuur
- L) Netwerke
- M) Physical Computing
- N) Security
- O) Usability
- P) User experience
- Q) Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R) Computational science

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar4	-	PO	S21	Project maken van een website HTML/CSS	Geen	J	12		Schriftelijk	A, B, C, O, P
		TT	S31	Hardware, stroomdiagrammen, informatie en data	Hoogste, 1 herkansing	J	12	40		C, D, E
		PO	S32	Project programmeren Javalogo	Geen	J	12		Schriftelijk	B
		PO	S41	Project Physical Computing (Arduino)	Geen	J	12			A, D, K, M, O, P,
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	-	PO	S51	Maatschappelijke invloeden en nationale AI cursus	Geen	J	13			F, Q
		TT	S61	Datastructuren en SQL	Hoogste, 1 herkansing	J	13	40		C
		PO	S71	Project Gamemaker inclusief GML	Geen	J	13		Schriftelijk	A, B, C, D
		PO	S72	Programmeren Python	Geen	J	13			B, C, D, G, J



Agora HAVO 2025-2027 / lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	PO	E1	Eindbeoordeling	Hoogste, 1 herkansing	J	100			ABCDE



Agora HAVO 2025-2027 / maatschappijleer

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar4	1	PO	E1	Rechtsstaat	Hoogste, 1 herkansing	J	25			A,B
		PO	E2	Parlementaire democratie en Verzorgingsstaat	Hoogste, 1 herkansing	J	25			A,C,D
		PO	E3	Pluriforme samenleving	Hoogste, 1 herkansing	J	25			E
		TT	E4	Analyse maatschappelijk vraagstuk	Hoogste, 1 herkansing	J	25		Schriftelijk	A

Agora HAVO 2025-2027 / natuurkunde

De toetsvorm wordt in overleg met de docent bepaald.

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E1	H3 KrachtenH4 MaterialenH5 Arbeid en EnergieH6 Spiegels en lenzen of H7 Technische automatisering	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	C,D,G,H
		TT	E2	H3 KrachtenH5 Arbeid en EnergieH8 Zuinig met energieH9 Trillingen en golven	Hoogste, 1 herkansing	J	20	135	Schriftelijk	B,C
		TT	E3	H2 ElektriciteitH5 Arbeid en EnergieH10 Aarde en heelalH11 Radioactiviteit	Hoogste, 1 herkansing	J	20	135	Schriftelijk	B,C,E,G
		TT	E4	H1 BewegenH3 KrachtenH5 Arbeid en EnergieH12 Medische beeldvormingH13/H14 Keuze hoofdstuk	Hoogste, 1 herkansing	J	20	135	Schriftelijk	B,C,E,F
		PO	E5	Portfolio met diverse opdrachten + Eigen onderzoek (EXO)	Geen	J	20		Praktisch	A,H,I

Agora HAVO 2025-2027 / Nederlandse taal en literatuur

Domein F komt in alle onderdelen terug.

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E1	Schrijfvaardigheden argumentatie	Hoogste, 1 herkansing	J	35	120	Schriftelijk	C, D
		TT	E2	Spreekvaardigheid	Hoogste, 1 herkansing	J	25	15	Mondeling	B
		TT	E3	Tekstbegrip en argumentatie	Hoogste, 1 herkansing	J	5	90	Schriftelijk	A
		TT	E4	Literatuur	Hoogste, 1 herkansing	J	35	15	Mondeling	E
		PO	E5	Literatuur	Geen	J	0	15	Mondeling	E



Agora HAVO 2025-2027 / o&o

Alle toetsen worden afgenomen middels een presentatie en een verslag.

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E1	Keuze project 1	Geen	J	25			ABCD
		TT	E2	Keuze project 2	Geen	J	25			ABCD
		TT	E3	Meesterproef, vervolg en afsluiting	Geen	J	50			ABCD



Agora HAVO 2025-2027 / rekenen 3F

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	S51	vaardigheden rekenen 3f	Geen	J	30	45	Schriftelijk	ABCD
	2	TT	S61	vaardigheden rekenen 3f	Geen	J	70	45	Schriftelijk	ABCD

[RAAYLAND]

Agora HAVO 2025-2027 / scheikunde

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	PO	E1	Praktische vaardighedentoets en theoretische verwerking van uitgevoerd practicum.	Geen	J	5		Praktisch	ABCD
		TT	E2	Atoombouw, rekenen in de chemie, bindingstypen, organische chemie, reactiewarmte en reactiesnelheid (Nova hoofdstuk 1, 2, 3, 5)	Hoogste, 1 herkansing	J	20	90	Schriftelijk	A t/m F
		TT	E3	Bindingstypen, zouten, evenwichten, zuren en basen, redoxreacties, stof van E2 wordt tevens als bekend verondersteld (Nova hoofdstuk 2, 4, 6 en 7)	Hoogste, 1 herkansing	J	25	135	Schriftelijk	ABCEFG
		PO	E4	PSE: Praktische vaardighedentoets en theoretische verwerking van uitgevoerd practicum	Geen	J	15	135	Praktisch	A t/m G
		TT	E5	Organische chemie en materialen (hoofdstuk 3 en 9)	Geen	J	5	90		ABCE
		TT	E6	Zuren en basen, redoxreacties, polymeren, chemie van het leven, industriële chemie, stof van E2 en E3 worden als bekend verondersteld (nadruk op Nova hoofdstuk 6 t/m 11)	Hoogste, 1 herkansing	J	30	135	Schriftelijk	A t/m G

Agora HAVO 2025-2027 / tekenen

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar4	4	TT/PO	S41	Gemiddelde van praktijk-opdracht en Theorie (open vragen).Praktijk: nader te bepalen thema.Pr-Opdracht bestaat uit voorstudies en een eindwerkstuk ontstaan uit een beeldend proces.Theorie: overzichtstoets lesstof Ha4; Kunst uit 19e eeuw t/m hedendaags in relatie tot vroegere stijlen.	Geen	J	20	90		AB
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	PO	S51	Onderwerp 'naar de aanschouwing': Toepassing Beeldende aspecten: Voorstudies(onderzoek naar gebruik Beeldende Middelen) en Eindwerkstuk; eindwerkstuk moet ontstaan zijn uit procesmatige werkwijze*. Deadline inleveren: laatste praktijkles in periode 5	Hoogste, 1 herkansing	J	20		Praktisch	B
	2	PO	S61	Design opdracht': Toepassing Beeldende aspecten: Voorstudies (onderzoek naar gebruik Beeldende Middelen) en Eindwerkstuk; eindwerkstuk moet ontstaan zijn uit procesmatige werkwijze*. Deadline inleveren: laatste praktijkles in periode 6	Hoogste, 1 herkansing	J	20			BC
		TT	S62	Theorie-toets examen Thema	Geen	J	15	45	Schriftelijk	A
	3	PO	S71	Fantasie': Toepassing Beeldende aspecten: Voorstudies (onderzoek naar gebruik Beeldende Middelen) en eindwerkstuk; eindwerkstuk moet ontstaan zijn uitprocesmatige werkwijze*. Deadline inleveren: laatste praktijkles in periode 7	Hoogste, 1 herkansing	J	25			B

Agora HAVO 2025-2027 / wiskunde A

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	PO	E1	Statistisch onderzoek Dit onderdeel wordt beoordeeld aan de hand van de rubric 'statistisch onderzoek'.	Geen	J	20		Praktisch	A, E5
		TT	E2	Portfolio 'Verandering' Verslag	Geen	J	0		Schriftelijk	A,D
		TT	E3	Portfolio 'Tellen'	Geen	J	0		Schriftelijk	A, B3
		TT	E4	Toets Lineaire en Exponentiële verbanden	Hoogste, 1 herkansing	J	40	90	Schriftelijk	A, C
		TT	E5	Toets Statistiek	Hoogste, 1 herkansing	J	40	90	Schriftelijk	A, E1, E2, E3, E4

Agora HAVO 2025-2027 / wiskunde B

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Her-	ED	Weging	Toetsduur	Toetsvorm	Domeincode
Leerjaar5	1	TT	E1	Toets differentiëren	Hoogste, 1 herkansing	J	40	90	Schriftelijk	A, D
		TT	E2	Toets Functies, grafieken en vergelijkingen	Hoogste, 1 herkansing	J	40	90	Schriftelijk	A, B1, B2, B3
		TT	E3	Toets Goniometrische functies	Hoogste, 1 herkansing	J	20	60	Schriftelijk	A, B1, B4