



Programma van Toetsing en Afsluiting

5 HAVO

2020 - 2022

Beste eindexamenkandidaten,

Gezien jij nu in de bovenbouw zit en jouw schoolexamen officieel geopend is, ben jij officieel een eindexamenkandidaat. Dit betekent dat sommige toets-momenten meetellen voor jouw eindexamen. Deze toets-momenten kunnen bestaan uit schriftelijke of digitale toetsen, mondelingen, praktische opdrachten en practica.

In dit document staat van ieder toets-moment van dit jaar in welke periode je deze moet maken, of deze herkansbaar is en hoe vaak het meetelt. Het is belangrijk dat je dit goed bewaart, zodat je weet wat je moet verwachten. Als jij een onderdeel niet hebt gemaakt of gedaan dan mag je officieel geen examen doen. Deze en alle andere regels kan je vinden in het examenreglement op de website. Mocht je ergens vragen of onduidelijkheden over hebben dan kan je bij mij terecht als examensecretaris.

Wees je ervan bewust dat je nu al werkt voor je eindexamen en dus voor je diploma. Wij wensen je heel veel succes met alle voorbereidingen hiervoor.

Namens het Vox College,

Robbert Snoeks

Examensecretaris

MAATWERK

Hoger niveau	Kandidaten hebben in samenspraak met de examencommissie de mogelijkheid een vak op een hoger niveau te volgen. De examencommissie zal in samenspraak met de coach en de examinatoren onderzoeken in hoeverre een vak op een hoger niveau risico vormt op de slaag-zakregeling. Mocht een kandidaat toestemming krijgen één of meerdere vakken op een hoger niveau te volgen, dan volgt de kandidaat het PTA van het desbetreffende vak op het hogere niveau.
Terugvaloptie	Op het moment dat een kandidaat één of meerdere vakken op een hoger niveau volgt, heeft de kandidaat de mogelijkheid terug te vallen op het eigen niveau. In dit geval worden de gemaakte SE-onderdelen, waar mogelijk, opnieuw beoordeeld op het eigen niveau. Voor SE-onderdelen waarbij opnieuw beoordelen niet mogelijk is of SE-onderdelen missen, zal de kandidaat de betreffende SE-onderdelen opnieuw moeten maken. Om het inhalen mogelijk te maken wordt een deadline voor de terugvaloptie gesteld op 4 weken voor het afsluiten van het PTA. Hierna heeft de kandidaat geen mogelijkheid meer het SE van niveau aan te passen. Wel heeft de kandidaat de mogelijkheid het CE op het eigen niveau af te leggen.
Versnellen	Kandidaten hebben in samenspraak met de examencommissie de mogelijkheid het volledige examenprogramma te versnellen. De examencommissie zal in samenspraak met de coach en de examinatoren onderzoeken in hoeverre een versnelling van het volledige examenprogramma risico vormt op de slaag-zakregeling. Mocht een kandidaat toestemming krijgen tot versnellen, dan wordt er een uniek PTA gemaakt die voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.
Overstappers	Kandidaten die overstappen en hiermee halverwege SE-periode starten met hun PTA krijgen een uniek PTA die voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.

INDELING

Jaar	Leerjaar van afname van de SE-onderdelen
Periode	Periode van afname van de SE-onderdelen. P1 eindigt dit jaar op 5 november, P2 op 28 januari en P3 op 1 april.
Soort	T Schriftelijke toets M Mondelinge toets PT Praktische toets PO Praktische opdracht H Handelingsdeel
Naam en Inhoud	Naam en inhoud van SE-onderdeel
Onderdeel	Exameneenheid uit het examenprogramma
Tijd/deadline	Gegeven tijd voor een toets of deadline van de praktische opdracht of het handelingsdeel
Herkansing	Of het SE-onderdeel herkansbaar is of niet De herkansingen vinden plaats tijdens de opvolgende periode en verlopen op dezelfde wijze als de eerste kans.
Weging	De weging van de toets
Hulpmiddelen	Het woordenboek NED-NED is bij ieder SE-onderdeel te gebruiken als hulpmiddel. WB Woordenboek RM Rekenmachine GR Grafische rekenmachine GEO Geodriehoek, koershoekmeter, liniaal en passer BINAS Het BINAS-boek

Vak: NEDERLANDS

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	PO*	Schrijfvaardigheid (betoog)	C, D	26-10-2020	Ja	1	
	2	PT	Leesvaardigheid	A1-3	90	Nee	1	
5	1	T	Schrijfvaardigheid	C, D	120	Ja	2	
	2	PO*	Mondelinge taalvaardigheid	B	22-12-2021	Nee	2	
	2	T	Leesvaardigheid	A1-3	180	Ja	2	
	3	H*	Literaturofficer	E1-3	16-02-2022	H	H	
	3	M	Literatuur	E1-3	60	60	3	
Totaal							11	

*Eisen voor de praktische opdracht en het handelingsdeel zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.
De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma NED HAVO](#).

Vak: **ENGELS**

Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	2	P*	Book report	E	18-01-2021	Ja	2	
5	1	T	Schrijfvaardigheid	D1,2	60	Ja	1	WB: E-N + N-E
	2	T	Kijk- en luistervaardigheid	B	60	Ja	3	
	2	M	Literatuur	C1,2	15	Nee	1	
	3	M	Spreekvaardigheid	E	15	Ja	3	
Totaal							10	

*Eisen voor de praktische opdracht zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma ENG HAVO](#).

Vak: WISKUNDE A

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	4	PO**	Statistisch onderzoek	E5	25-06-2021	Nee	3	GR
	4	T	Verandering & afgeleide	D	60	Nee	1	GR, GEO
	4	M	Texas Hold 'em	B3	30	Nee	1	GR
5	1	T	Hoofdstuk 9, 11* (Algebra)	A1-3, B2, C1-5	120	Ja	5	GR
	2	T	Hoofdstuk 3, 7, 10, 13* (Statistiek)	A1-3, E1-4	120	Ja	5	GR
	3	T	Hoofdstuk 12, 14* (Algebra)	A1-3, B1,2, C1-5	120	Nee	5	GR
Totaal							20	

*Hoofdstukken komen overeen met de methode *Moderne Wiskunde*.

**Eisen voor de praktische opdracht zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma WIA HAVO](#).

Vak: WISKUNDE B

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	4	T	Hoofdstuk 5, 9* (Meetkunde)	A1-3, C1,2	60	Nee	1	GR, GEO
5	1	T	Hoofdstuk 7, 10* (Algebra)	A1-3, B1-4	120	Ja	3	GR
	2	T	Hoofdstuk 11, 12* (Algebra & Analyse)	A1-3, B1-4, D1-4	120	Ja	3	GR
	3	T	Hoofdstuk 13, 14* (Algebra & Meetkunde)	A1-3, B1-4, C1,2	120	Nee	3	GR
Totaal							10	

*Hoofdstukken komen overeen met de methode *Moderne Wiskunde*.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma WIB HAVO](#).

Vak: SPAANS

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	4	T	Kijk- en luistervaardigheid	B	60	Nee	2	
5	1	T	Leesvaardigheid	A	60	Ja	3	WB: S-N + N-S
	2	M*	Literatuur	E	15	Ja	3	
	2	T	Schrijfvaardigheid	D1-2	90	Ja	3	WB: S-N + N-S
	3	M	Spreekvaardigheid	C1-2	10	Ja	3	
Totaal							14	

*Om de mondelinge presentatie te doen dient de leerlingen voor 18-01-2022 het boekverslag ingeleverd te hebben via magister.me. De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma SPA HAVO](#).

Vak: GESCHIEDENIS

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	T	Tijdvak 1-4	A, B	90	Ja	2	
	2	T	Tijdvak 5, 6 + Thema 1	C	60	Ja	2	
	3	T	Tijdvak 7, 8 + Rechtstaat	D	90	Ja	2	
	4	T	Tijdvak 9, 10 + Thema 2	C	60	Nee	2	
4	PO*	Tijdvak 9, 10 + Thema 2	C	14-06-2021	Ja	2		
5	1	T	HC1: Britse Rijk 1585-1900	A, B	90	Ja	5	
	2	T	HC2: Duitsland in Europa 1918-1991	A, B	90	Ja	5	
	3	T	HC3: Nederland 1948-2008	A, B	90	Ja	5	
Totaal							25	

*Eisen voor de praktische opdracht zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma GES HAVO](#).

Vak: ECONOMIE

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	T	Katern 1*	A, B, C	100	Ja	1	RM
	4	PO***	Klaslokaalexperimenten	J	25-06-2021	Nee	1	
5	1	T	Hoofdstuk 12, 13, 14**	D, H, I	100	Ja	2	RM
	2	T	Hoofdstuk 15, 16, 17**	D, I	100	Ja	2	RM
	3	T	Hoofdstuk 2 t/m 17**	C, D, E, F, G, H, I	100	Ja	3	RM
	3	PO***	Klaslokaalexperimenten	J, K	01-03-2022	Nee	1	
Totaal							10	

*Katernen komen overeen met de methode *Pincode*.

**Hoofdstukken komen overeen met de methode *Economie Integraal*.

***Eisen voor de praktische opdrachten zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma ECO HAVO](#).

Vak: AARDIJKSKUNDE

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	T	4H: Hoofdstuk 1* (Wereld)	A1,2 B1-3	100	Ja	2	Atlas
	2	T	4H: Hoofdstuk 2* (Aarde)	A1,2 C1-3	100	Ja	2	Atlas
	3	T	4H: Hoofdstuk 3* (Steden)	A1,2 E2	100	Ja	3	Atlas
	4	T	4H: Hoofdstuk 4* (Rivieren)	A1,2 E2	100	Nee	3	Atlas
5	1	T	5H: Hoofdstuk 1* (Globalisering)	A1,2 B1-3	100	Ja	3	Atlas
	2	T	5H: Hoofdstuk 2* (Aarde)	A1,2 C1-3	100	Ja	3	Atlas
	3	T	5H: Hoofdstuk 3* (Brazilië)	A1,2 D1,2	100	Ja	3	Atlas
	3	PO**	Eigen omgeving	E1,2	14-03-2022	Nee	1	
Totaal							20	

*Hoofdstukken komen overeen met de methode *Buitenland*.

**Eisen voor de praktische opdracht zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma AK HAVO](#).

Vak: KUNST

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	T	Klassieke oudheid	A1	100	Ja	1	
	2	PO*	Beeldende kunst	B	18-01-2021	Nee	1	
	3	T	Grieken t/m neoclassicisme	A1,2	100	Ja	2	
	4	PO*	Totaalopdracht	B	25-06-2021	Nee	1	
5	1	PO*	Fotografie/beeldend 19 ^e eeuw	B	27-10-2021	Nee	1	
	2	T	19 ^e eeuw t/m modernisme	A1,2	80	Ja	1	
	3	PO*	Massacultuur	B	23-03-2022	Nee	1	
	3	T	Hedendaagse kunst	A1,2	80	Ja	2	
Totaal							10	

*Eisen voor de praktische opdrachten zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma KUN HAVO](#).

Vak: **BIOLOGIE**

Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	3	T	4H Thema 1 (inlei), 2 (voortpl), 3 (gen), 4 (evo)*	A4,5,8,11,14, B1-3, C1,2, D1,3, E, F1	90	Ja	2	BINAS RM
5	1	PO**	Dierentuin	A	13-10-2021	Nee	1	RM
	1	T	4H Thema 5 (reg), 6 (waarn), 7 (eco) 5H Thema 1 (stofw), 2 (DNA)	A5,7, B2-4,6-8, C3, D2,4, F3	90	Ja	2	BINAS RM
	3	T	5H Thema 3 (vert), 4 (transp), 5 (gasw), 6 (afw), 7 (samenh)	B1-5, C, D1,4, E, F1,2	90	Ja	2	BINAS RM
	3	PT	Practicum	A	90	Nee	1	RM
Totaal							8	

*Thema's komen overeen met de methode *Biologie voor jou*.

**Eisen voor de praktische opdracht zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma BIO HAVO](#).

Vak: NATUURKUNDE

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	2	T	Hoofdstuk 1, 3, 5*	A1-15, C1,2	90	Ja	2	BINAS RM
	4	PT	Hoofdstuk 6*	B3, I1,3	90	Nee	2	BINAS RM
5	1	T	Hoofdstuk 4, 9*	B1, D1,2, H	90	Ja	2	BINAS RM
	2	PT	Natuurkundig modelleren	I2,	120	Nee	2	BINAS
	3	T	Hoofdstuk 11, 12, 14*	B2, F,	90	Ja	2	BINAS RM
Totaal							10	

*Hoofdstukken komen overeen met de methode *Nova Natuurkunde*.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma NAT HAVO](#).

Vak: SCHEIKUNDE

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	4	T	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 6* (basischemie)	A9-15, B1-5, C1-4, C6-8, D4, F2, G2-4	90	Ja	1	BINAS RM
5	1	PT	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 7, 8* (PO)	A1-8, D1,2	120	Nee	1	BINAS RM
	2	T	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 7, 8* (anorganisch)	B3-5, C1,4,8, E1-3, F1,3,5, G5	90	Ja	1	BINAS RM
	3	T	Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 9, 10, 11* (organisch)	B1,3-5, C1,5,6,8, D3, E1-3, F3-4, G1,5	90	Ja	1	BINAS RM
Totaal							4	

*Hoofdstukken komen overeen met de methode *Nova Scheikunde MAX*.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma SCH HAVO](#).

Vak: MAATSCHAPPIJLEER

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	P*	#CO2reductie	D	25-06-2021	Ja	2	
	2	P*	Vlog pluriforme samenleving	E	25-06-2021	Ja	1	
	2	P*	Internationaal	B, D, E	25-06-2021	Ja	1	
	3	P*	Stadslab	A, B	25-06-2021	Ja	3	
	4	P*	Spel	C	25-06-2021	Nee	2	
Totaal							9	

*Eisen voor de praktische opdrachten zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

Het programma van maatschappijleer wordt gestart in de genoemde periodes, maar afgesloten in periode 4.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer en vormt samen met CKV en het profielwerkstuk het combinatiecijfer.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma MAA HAVO](#).

Vak: KUNSTVAKKEN (CKV)

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	3	PO*	Kunst verkennen	A, B	05-03-2020	Nee	2	
	3	PO*	Onderzoek	B, C	05-03-2020	Nee	4	
	4	PO*	Identiteit	B, D	25-06-2021	Nee	4	
5	1	PO*	Art Zuid	A	29-10-2021	Nee	3	
	2	PO*	Amsterdam Light	A	21-01-2022	Nee	4	
	3	PO*	Podium	A	08-04-2022	Nee	3	
Totaal							20	

*Eisen voor de praktische opdrachten zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer en vormt samen met maatschappijleer en het profielwerkstuk het combinatiecijfer.

De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma CKV HAVO](#).

Vak: LICHAMELIJKE OPVOEDING

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	4	PT	Combinatie	A, B	60	Ja	1	
5	2	PT	Shuttle Run Test	D	45	Ja	1	
	3	PT	Lesgeven	C, E	80	Ja	1	
Totaal							3	

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer dat wordt omgezet in een SE-beoordeling (onvoldoende - voldoende - goed).
 De verwijzing van ieder examenonderdeel en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma LO HAVO](#).

 Vak: LOOPBAANORIENTATIE EN -BEGELEIDING (LOB)

 Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
5	4	H**	Praktijkervaring(en)	*	01-04-2022	Nee	H	
	4	H**	Verslag praktijkervaring(en)	*	01-04-2022	Nee	H	
	4	H**	Loopbaangesprek	*	01-04-2022	Nee	H	
	4	H**	Loopbaandossier	*	01-04-2022	Nee	H	

*In het loopbaandossier wordt voor ieder vak het volgende domein afgetoetst: *oriëntatie op studie en beroep*.

**Eisen voor de handelingsdelen zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

Vak: PROFIELWERKSTUK

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
5	1	PO*	Profielwerkstuk	PWS	01-04-2022	Nee	1	
Totaal							1	

*Eisen voor de praktische opdracht zijn te vinden op magister.me bij de desbetreffende periode.

Het profielwerkstuk wordt gestart in periode 1, maar afgesloten in periode 3.

Het profielwerkstuk wordt afgesloten met een SE-cijfer en vormt samen met maatschappijleer en CKV het combinatiecijfer.

Vak: REKENEN*

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	T	Rekenvaardigheden	-	60	Ja	1	
Totaal							1	

*Dit PTA geldt alleen voor leerlingen zonder wiskunde binnen het vakkenpakket.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer. Dit SE-cijfer telt niet mee met de slaag-zakregeling.