



Programma van Toetsing en Afsluiting

4 HAVO

2022 - 2024

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 leest, 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,

De Examencommissie

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 die 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 op 6-11-22, P2 op 22-1-23, P3 op 26-3-23 en P4 op 23-7-23.	
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	WB	Woordenboek
	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	T	Formuleren	C	60	Ja	10%	<i>Geen WB</i>
	2	T	Schrijfvaardigheid	C D	100	Ja	15%	
	3	T	Leesvaardigheid	A D	180	Ja	15%	

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	T	Schrijfvaardigheid (formele brief)	D	60	Nee	20%	WB: E-N + N-E
	3	M	Spreekvaardigheid (Presentatie)	C2	6	Ja	15%	

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	3	T	Telproblemen	A B3	45	Ja	20%	GR
	3	PT	Verandering	A D	60	Nee	20%	GR, GEO

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

Voor dit vak worden in 4 havo geen schoolexamens afgenomen.

Vak: SPAANS

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	3	T	Schrijfvaardigheid	D1-2	60	Ja	10%	
	4	T	Kijk- & luistervaardigheid	B	60	Ja	20%	

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	2	PO*	Prehistorie, oudheid & middeleeuwen	A B	1-12-2022	Nee	10%	
	2	T	Kenmerkende aspecten 1500-1700 + Thema 1	A B C	100	Ja	10%	
	3	M	Politieke stromingen & rechtstaat	D	20	Nee	5%	
	4	T	Kenmerkende aspecten 1900-2000	A B	100	Ja	15%	

*Eisen voor de praktische opdrachten zijn te vinden op magister 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	Hoofdstuk 1 en 2 + §3.1 en §3.2	B C D1,6,7	100	Ja	5%	
	2	T	Hoofdstuk 3, 4 en 6	D1-3,5,6,8	100	Ja	15%	
	3	PT	Klaslokaalexperiment	J K	60	Nee	10%	

Hoofdstukken komen overeen met de methode *Economie Integraal*.

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	2	T	Wereld & aarde (H1+ H2)	A1 B1-3 C1-3	100	Ja	15%	Atlas
	4	PO*	Eigen omgeving	A1,2 E1,2	1-7-2023	Nee	10%	Atlas
	4	T	Steden & rivieren (H3+H4)	A1,2 E2	100	Ja	15%	Atlas

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

Hoofdstukken komen overeen met de methode *Buitenland*.

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

Vak: KUNST (TEKENEN)

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1-4	PO*	Portfolio	B C	1-6-2023	Nee	20%	

*Eisen voor de praktische opdracht zijn te vinden op magister 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	Inleiding, voorplanting, genetica & evolutie (T1-4)	A4,5,8,11,14 B1-3 C1,2 D1,3 E F1	100	Ja	25%	BINAS RM

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

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	Kracht, beweging & materialen (H3,4)	A C1 D H	100	Ja	10%	BINAS
	3	T	Elektrische systemen (H2)	G1 I3	60	Nee	10%	BINAS
	4	PT	Arbeid, energie, spiegels & lenzen (H5,6)	B3 C2 I1,2	100	Ja	10%	BINAS

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	3	T	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 6	D4	100	Ja	20%	BINAS
	4	PT	Zouten	A1,5,8 B1,3 D2	90	Nee	5%	BINAS

Hoofdstukken komen overeen met de methode *Chemie Overal*.

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

Vak: INFORMATICA

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	PO*	Photoshop	A	2-10-2022	Nee	5%	
	1	T	Informatie verwerkende systemen & elementaire bewerkingen	A B C	60	Ja	10%	
	2	PT	Computerarchitectuur	A E1	45	Nee	10%	
	3	PO*	Keuze: - <i>Usability</i> - <i>User experience</i>	A F1 I R A F1 O P	17-2-2023	Nee	10%	
	3	PO*	Keuze: - <i>Webdesign</i> - <i>Cryptografie</i>	A O D A N	24-3-2023	Nee	5%	
	4	PO*	Informatica in de samenleving	A F2,3 Q	23-6-2023	Nee	10%	

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

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer.

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

 Vak: MAATSCHAPPIJLEER

 Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1 of 4*	PO**	Pluriforme samenleving	A E	4-11-2022 of 7-7-2023	Nee	25%	
	1 of 4*	PO**	Rechtstaat	B	4-11-2022 of 7-7-2023	Nee	25%	
	2	PO**	Parlementaire democratie	C	13-1-2023	Nee	25%	
	3	PO**	Verzorgingsstaat	D	24-3-2023	Nee	25%	

*Afhankelijk van in welke groep je zit worden deze onderdelen in een specifieke periode afgenomen. Dit is terug te vinden in magister.

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

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: CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING (CKV)

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1	PO*	Stedelijk Museum	B C D	11-11-2022	Ja	20%	
	2	PO*	Podium	B C D	27-1-2023	Ja	20%	
	3	PO*	Performance	A	31-3-2023	Ja	10%	
	4	PO*	Bouwkunst	A	7-7-2023	Ja	20%	
	4	PO*	Cultureel zelfportret 3D	C	14-7-2023	Nee	30%	

*Eisen voor de praktische opdrachten zijn te vinden op magister 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	3	PT	Combinatie 1	A B	90	Ja	25%	
	4	PT	Combinatie 2	A B	90	Ja	25%	

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
4	1-4	H**	Praktijkervaring(en)	*	13-7-2023	Nee	H	
	1-4	H**	Loopbaangesprek	*	13-7-2023	Nee	H	
	1-4	H**	Loopbaandossier	*	13-7-2023	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: REKENEN*

Leerweg: HAVO

Jaar	Periode	Soort	Naam en inhoud	Onderdeel	Tijd / Deadline	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
4	1-4	T	Rekenvaardigheden	-	60	Ja	100%	

*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.