



Vox College



De nieuwe Havo

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

5 HAVO

2025 - 2026

WOORD VOORAF

Beste examenkandidaten,

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

In dit document staat van ieder toetsmoment van dit jaar in welke periode je dit moet maken, of dit herkansbaar is en hoe vaak het meetelt. Het is belangrijk dat je dit goed leest, zodat je weet wat je kan 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 kun je bij de examensecretaris terecht.

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 bovenbouwteam,

De examencommissie

INDELING

Jaar	Leerjaar van afname van het SE-onderdeel
Periode	Periode van afname van het SE-onderdeel: - P1 eindigt op 17 oktober 2025 - P2 eindigt op 19 december 2025 - P3 eindigt op 20 februari 2026 - P4 eindigt op 16 maart 2026 - Het PTA wordt afgesloten op 3 april 2026
Omschrijving	Naam en inhoud van het SE-onderdeel
Weging	De weging van de toets
Herkansing	Of het SE-onderdeel herkansbaar is of niet De herkansingen vinden plaats na P4 en verlopen op dezelfde wijze als de eerste kans
Tijd	Gegeven tijd voor een toets
Deadline	Gegeven deadline van de praktische opdracht of het handelingsdeel
Eindterm	Exameneenheid uit het examenprogramma
Type	T is een schriftelijke toets M is een mondelinge toets PT is een praktische toets PO is een praktische opdracht H is een handelingsdeel
Hulpmiddelen	Toegestane hulpmiddelen buiten het basispakket

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

Basispakket

Onderstaande schoolspullen mag je bij elk schoolexamenonderdeel gebruiken. Je mag deze spullen niet onderling uitlenen en je bent zelf verantwoordelijk dat er met de door jou meegebrachte spullen geen fraude kan worden gepleegd.

Let goed op: bij sommige schoolexamens mag je ook extra hulpmiddelen meenemen óf mag je sommige spullen uit het basispakket juist niet gebruiken. Dit staat in het PTA van elk vak vermeld.

- Eendelig woordenboek Nederlands;
- Zwarte en/of blauwe pen;
- Tekenpotlood en/of rood/blauw kleurpotlood en vlakgum;
- Markeerstift;
- Liniaal, passer, geodriehoek;
- Rekenmachine (niet-grafisch);
- LET OP: het gebruik van correctievloeistof (typex) of correctielint is bij geen enkel schoolexamenonderdeel toegestaan.

Grafische rekenmachine

Bij wiskunde A en wiskunde B is in plaats van een rekenmachine alleen de grafische rekenmachine toegestaan naar eisen van het centraal examen.

Vanuit school raden wij de grafische rekenmachine Numworks aan.

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 dat voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.
Overstappers	Kandidaten die overstappen en hiermee halverwege de SE-periode starten met hun PTA krijgen een uniek PTA dat voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.

 Vak: **AARDRIJKSKUNDE**

 Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	4	Eigen omgeving	20%	Nee		6-7-2025	A2, E	PO	
5	1	Globalisering, wereldbeeld, V.S. en Mexico	20%	Ja	100		A, B	T	Atlas
	2	Aarde, landschap en Middellandse Zeegebied	30%	Ja	100		A, C	T	Atlas
	4	Brazilië en klimaat	30%	Ja	100		A, D	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **BIOLOGIE**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Inleiding, voortplanting, genetica, evolutie	20%	Ja	100		A, M2-3, 6-8, O1-2, 6, 8-9, P4	T	BINAS
	4	Practicum	5%	Nee	100		A, P5	PT	BINAS
5	1	Voeding & vertering en gaswisseling & uitscheiding	20%	Ja	100		A, O1, 6	T	BINAS
	2	Regeling en waarneming & gedrag	15%	Nee		22-3-2026	A, O2, 4-5, 7	PO	
	2	DNA, stofwisseling van de cel en regeling	20%	Ja	100		A, M1-5, 8, O1-3	T	BINAS
	4	Transport, afweer, ecologie & milieu en natuurwetenschappelijke vaardigheden	20%	Ja	100		A5-9, M2, O1-3, P1-3, 5	T	BINAS

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

 Vak: **CULTURELE & KUNSTZINNIGE VORMING (CKV)**

 Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1	Bouwkunst	25%	Nee		6-7-2025	B, C, D	PO	
	2	Podium	25%	Nee		6-7-2025	B, C	PO	
	3	Beeldende kunst	25%	Nee		6-7-2025	A	PO	
	4	Cultureel Zelfportret	25%	Nee		6-7-2025	C, D	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer en is onderdeel van het combinatiecijfer.

Vak: **ECONOMIE**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Klaslokaalexperiment en keuzeonderwerp	5%	Nee		6-7-2025	J, K, F	PO	
	4	Risico, informatie, Schaarste, ruil en ruilen over tijd	15%	Ja	60		A, B, C, E, G	T	
5	1	Markten en overheidsingrijpen en ruilen over tijd	30%	Ja	100		D, E	T	
	2	Welvaart en groei	25%	Ja	100		H, I	T	
	4	Goede tijden, slechte tijden	25%	Ja	100		I	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **ENGELS**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	2	Schrijfvaardigheid (formele brief)	15%	Ja	60		D	T	WB E-N, N-E
	3	Spreekvaardigheid (presentatie)	10%	Nee	6		C2	M	
5	1	Spreekvaardigheid (podcast)	15%	Nee	6		C2	M	
	1	Kijk- en luistervaardigheid	20%	Nee	60		B	T	
	2	Literatuur	15%	Ja	100		E1	T	WB E-N, N-E
	3	Spreekvaardigheid (gesprek)	10%	Nee	15		C1	M	
	3	Literatuur (essay)	15%	Ja	100		E1	T	WB E-N, N-E

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **FRANS**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	4	Leesvaardigheid	10%	Ja	100		A	T	WB F-N
	4	Literatuur + literatuurgeschiedenis	15%	Ja		6-7-2025	E	PO	
5	1	Kijk- en luistervaardigheid	25%	Ja	100		B	PT	
	2	Spreek- en gespreksvaardigheid	25%	Ja	20		C	M	
	3	Schrijfvaardigheid	25%	Ja	100		D	T	WB F-N, N-F

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **GESCHIEDENIS**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	2	Tijdvak 1-4 + Thema 1	10%	Nee		6-7-2025	A, B, C	PO	
	3	Rechtstaat + Thema 2	10%	Nee	10		C, D	M	
5	1	HC1: het Britse rijk, 1585-1900	30%	Ja	100		A, B	T	
	2	HC3: Nederland, 1948-2008	20%	Ja	100		A, B	T	
	4	HC2: Duitsland in Europa, 1918-1991	30%	Ja	100		A, B	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **INFORMATICA**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1	Photoshop	5%	Nee		6-7-2025	A	PO	
	2	Module: informatieverwerkende systemen & elementaire bewerkingen	10%	Ja	60		A, B, C	T	
	2	Computerarchitectuur	10%	Nee	45		A, E1, K	PT	
	3	Keuzemodule: usability óf user experience	10%	Nee		6-7-2025	A, F1 - I, R / O, P	PO	
	3	Keuzemodule: webdesign óf cryptografie	5%	Nee		6-7-2025	A - O, D / N	PO	
	4	Module: informatica in de samenleving	10%	Nee		6-7-2025	A, F2-3, Q	PO	
5	1	Module: programmeren met Java	15%	Ja	100		B1-2, C3, D, F1	T	
	2	Module: spel in Java	10%	Nee		22-3-2026	B3, D, P, O	PO	
	3	Module: security	10%	Nee		22-3-2026	A, E2, F4, N	PO	
	4	Scriptie	15%	Nee		22-3-2026	A, F2-3, Q	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer.

Vak: **LICHAMELIJKE OPVOEDING (LO)**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	2	Combinatie 1	15%	Nee		6-7-2025	A, B	H	
	4	Combinatie 2	15%	Nee		6-7-2025	A, B	H	
5	1 t/m 3	Lesgeven	40%	Nee		22-3-2026	C, E	H	
	2	Conditie	30%	Nee		22-3-2026	D	H	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-beoordeling.

 Vak: **LOOPBAANORIËNTATIE & BEGELEIDING (LOB)**

 Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Praktijkervaring(en)	H	Nee		6-7-2025		H	
5	3	Decaangesprek	H	Nee		22-3-2026		H	
	3	Loopbaandossier	H	Nee		22-3-2026		H	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-beoordeling.

Vak: **MAATSCHAPPIJLEER**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	1	Pluriforme samenleving	25%	Nee		6-7-2025	A, E	PO	
	2	Verzorgingsstaat	25%	Nee		6-7-2025	D	PO	
	3	Parlementaire democratie	25%	Nee		6-7-2025	C	PO	
	4	Rechtsstaat	25%	Nee		6-7-2025	B	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer en is onderdeel van het combinatiecijfer.

Vak: **NATUURKUNDE**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	H5 (spanning en stroom)	5%	Nee		6-7-2025	A1-2, 5, 8-15, G1, I1	PO	BINAS
	4	Keuzekaternen	5%	Nee		6-7-2025	A7, 14, B3, E2, F, G2, I2	PO	BINAS
5	1	H5 Ioniserende straling, H1 Elektriciteit, H3 Materialen	30%	Ja	100		A, B2, G1, D	T	BINAS
	2	Ontwerpen	7%	Nee		22-3-2026	A1-4, 6, 8-15, I3	PO	BINAS
	2	H7 Trillingen en golven	13%	Ja	60		A, B1	T	BINAS
	4	H9 Zonnestelsel en heelal, H2 Beweging, H4 Kracht, H8 Arbeid en energie	40%	Ja	100		A, E1, C	T	BINAS

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **NEDERLANDS**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	4	Argumentatieve vaardigheden	25%	Ja	10		B, D	M	
5	1	Mondelinge taalvaardigheid	25%	Ja	10		B	M	
	2	Gedocumenteerd schrijven	25%	Ja	180		A, C, D	T	
	3	Literatuur	25%	Ja	20		E	M	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten (alsook het mondeling *Literatuur*) zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.
 De verwijzing van de eindtermen en de verdeling tussen SE- en CE-onderdelen is te vinden op: [Examenprogramma](#).

Vak: **PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA (MAATSCHAPPIJ-G)**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	2	Beroepen Challenge	5%	nee		6-7-2025	E1	PO	
	3	Ontwerp Challenge	10%	nee		6-7-2025	E3	PO	
	4	Sport Challenge	10%	nee		6-7-2025	E2	PO	
5	1	Hospitality Challenge	30%	Nee		22-3-2026	A4, 5, 6, B1-3, C1, E1, 7	PO	
	2	IT challenge	30%	Nee		22-3-2026	A2, 3, B1-3, C1, D1, E4, 6, 9	PO	
	3	LOB CV	15%	Nee		22-3-2026	A1, 7, 8, C1	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer, is onderdeel van het combinatiecijfer en de titel van het profielwerkstuk komt terug op het diploma.

Vak: **PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA (TECHNIEK-G)**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	2	Beroepen Challenge	5%	nee		6-7-2025	E5	PO	
	3	Ontwerp Challenge	10%	nee		6-7-2025	E2	PO	
	4	Sport Challenge	10%	nee		6-7-2025	E3, 4	PO	
5	1	Hospitality Challenge	30%	Nee		22-3-2026	A4-6, B1-3, C1, E1, 7	PO	
	2	IT Challenge	30%	Nee		22-3-2026	A2-3, B1-3, C1, D1, E4, 6, 9	PO	
	3	LOB CV	15%	Nee		22-3-2026	A1, A7-8, C1	PO	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer, is onderdeel van het combinatiecijfer en de titel van het profielwerkstuk komt terug op het diploma.

Vak: **PROFIELWERKSTUK**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	3	Profielwerkstuk	100%	Nee	15			M	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer, is onderdeel van het combinatiecijfer en de titel van het profielwerkstuk komt terug op het diploma.

Vak: **REKENEN**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	1-3	Rekenvaardigheden op 3F niveau	100%	Nee	60		*	T	

*De eindtermen omvatten de domeinen *Getallen*, *Verhoudingen*, *Meten en Meetkunde* en *Verbanden* op 3F-niveau.

Dit vak wordt afgesloten met alleen een SE-cijfer. Het vak rekenen moet afgesloten zijn voor leerlingen zonder wiskunde. Het cijfer heeft geen invloed op de uitslagbepaling.

Vak: **SCHEIKUNDE**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Zouten	10%	Nee	90		A1, A5, A8, B1, B3, D2	PT	BINAS
	4	Ontwerpen	10%	Nee		6-7-2025	A1-4, A6-15	PO	BINAS
5	1	Zuren en basen (H7-8)*	20%	Ja	100		A, B, C	T	BINAS
	2	Organische chemie en biochemie (H11-12)*	30%	Ja	100		A, B, C, D, F	T	BINAS
	4	Redoxreacties en groene chemie (H9-10, H13)*	30%	Ja	100		A, B, E, F, G	T	BINAS

*Relevante leerstof uit leerjaar 4 wordt bekend verondersteld als voorkennis.

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **SPAANS**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Schrijfvaardigheid	10%	Ja	60		D	T	WB S-N, N-S
	4	Kijk- en luistervaardigheid	15%	Nee	60		B	T	
5	1	Leesvaardigheid	25%	Ja	100		A	T	WB S-N, N-S
	2	Literatuur	20%	Ja	15		E	M	
	3	Spreekvaardigheid	30%	Ja	15		C	M	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **TEKENEN (TEHATEX)**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	4	Portfolio periode 1 t/m 4	20%	Nee		6-7-2025	B, C	PO	
5	1	Modernisme (blok 5)	15%	Ja	100		A	T	
	2	Postmodernisme (blok 6)	15%	Ja	100		A	T	
	3	Portfolio periode 1 t/m 3	30%	Nee		22-3-2026	B	PO	
	4	Hedendaags (blok 7) + Syllabus havo 2026 'kunst en leven' incl. Middeleeuwen	20%	Ja	100		A	T	

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **WISKUNDE A**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
4	3	Telproblemen	10%	Nee		6-7-2025	A, B3	PO	GR
	4	Veranderingen	10%	Nee	40		A, D	PT	GR
5	1	Vooronderzoek PWS	10%	Nee		22-3-2026	A, E	PO	GR
	1	CSE open boek	30%	Ja*	180		A, B1-2, C, E1-4	T	GR + Boeken
	2	CSE met samenvatting	30%	Ja*	180		A, B1-2, C, E1-4	T	GR + Samenvatting**
	3	Praktijkopdracht <i>Migratie</i>	10%	Nee	15		A, B1-2, C, E1-4	M	GR

*In periode 3 vindt een extra mogelijkheid plaats om het onderdeel *CSE open boek* of *CSE met samenvatting* te herkansen. Daarbuiten geldt de herkansingsregel.

**De samenvatting van *CSE met samenvatting* wordt tijdens de les volgens specifieke kaders opgesteld en ingenomen. Zie hiervoor de studiewijzer op Magister.

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

Vak: **WISKUNDE B**Leerweg: **HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging	Herkansing	Tijd	Deadline	Eindterm	Type	Hulpmiddelen
5	1	CSE open boek	30%	Ja*	180		A, B, C, D	T	GR + Boeken
	2	CSE met samenvatting	30%	Ja*	180		A, B, C, D	T	GR + Samenvatting**
	3	Praktijkopdracht <i>Meetkunde</i>	20%	Nee	120		A, C	PT	GR
	3	Bijles aan 4HV	20%	Nee	240		A, B, C, D	PT	GR + Boeken

*In periode 3 vindt een extra mogelijkheid plaats om het onderdeel *CSE open boek* of *CSE met samenvatting* te herkansen. Daarbuiten geldt de herkansingsregel.

**De samenvatting van *CSE met samenvatting* wordt tijdens de les volgens specifieke kaders opgesteld en ingenomen. Zie hiervoor de studiewijzer op Magister.

Leerdoelen en/of eisen van opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer op Magister.

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

VERANTWOORDING

De examencommissie doet jaarlijks een voorstel voor een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en legt dit voor aan het bevoegd gezag.

Door of vanwege de directeur is nagegaan of het PTA per vak voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

Het PTA is vastgesteld door het bevoegd gezag en ter instemming voorgelegd aan de deelraad.

Het PTA is vóór 1 oktober 2025 aan de kandidaten toegezonden.

Het PTA is vóór 1 oktober 2025 aan de inspectie toegezonden.