

2026-2027
HAVO
Leerjaar 4



Programma van Toetsing en Afsluiting

Helinium
vmbo mavo havo vwo

Verklaring omschrijving tabelkolommen

Tijdvak	Periode waarbinnen de toets plaatsvindt (weeknummer(s), leerjaar, periode).
Toetscode	Bijvoorbeeld 27.01 = Examenjaar 2027, toetsnr. 1
Toetssoort	S Schriftelijk L Luistertoets M Mondeling P Praktische opdracht / Presentatie / Praktijktoets / Practicum / Portfolio / Profielwerkstuk / e.d. H Handelingsdeel (kleine of grote opdracht die beoordeeld wordt met voldaan/ niet voldaan). Het SE krijgt alleen een eindcijfer met de beoordeling 'voldaan'.
Verplichte examenstof	Domeinen, exameneenheden, taken of deeltaken zoals vermeld op examenblad.nl.
Inhoud SE-toets	Korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden. Beschrijf de lesstof waarmee de kandidaat zich voorbereidt op het SE (bv. hoofdstukken, aantekeningen, begrippenlijsten, e.d.).
Tijdsduur	Maximale duur van toets (in minuten) of wanneer de opdracht afgerond of ingeleverd moet zijn.
Wegingsfactor	Hoe vaak het cijfer meetelt (1, 2 of 3) in de bepaling voor het eind SE-cijfer.
Herkansing	Of het onderdeel herkansbaar is binnen de herkansingsregeling binnen het examenreglement met een gelijkwaardige toets en toetsvorm. Bij een andere herkansingsvorm of als een praktijktoets voor een deel herkanst mag worden, wordt dit specifiek beschreven.
Formule SE-cijfer	Hoe het gewogen gemiddelde van de SE-toetsen berekend wordt met daarin alle toetscodes en hun weging weergegeven.

Toegestane hulpmiddelen op CE

Toegestane hulpmiddelen HAVO en VWO 2027

Vak	Hulpmiddel
Alle vakken	Basispakket, bestaande uit: - Schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - Tekenpotlood - Blauw en rood kleurpotlood - Liniaal met millimeterverdeling - Passer - Nietmachine - Geometrische driehoek - Vlakgum - Rekenmachine (niet-grafisch) - Computer als schrijfgerei
Alle centrale examens	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands <i>of</i> Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands.
Fries, moderne vreemde talen	Woordenboek naar en van de doel taal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels.
Alle vakken, behalve de talen	Spraaksynthese.
Latijn, Grieks	Latijns resp. Grieks woordenboek.
Wiskunde A, B en C	- Alleen een grafische rekenmachine. (Het is de kandidaat niet toegestaan de beschikking te hebben over een gewone rekenmachine). - Roosterpapier in cm².
Biologie, natuurkunde, scheikunde	Goedgekeurd informatieboek: Binas 7 ^e editie of Sciencedata.

Helinium
vmbo mavo havo vwo

BSM

Schooljaar	2026-2027
Klas	4/5 havo
Cohort	2026-2028
Vak	Bewegen, Sport en Maatschappij
Methode + editie	Geen

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
Per1	28.01	P	A, C1, C2, C3, E1, E3	Bewegen en regelen	90 min	3	Nee
Per1	28.02	P	E2, E3	Bewegingscultuur	90 min	2	Nee
Per2	28.03	P	A, B3	Bewegen en muziek	90 min	1	Nee
Per3	28.04	P	A, B5	Zelfverdediging	90 min	1	Nee
Per3	28.05	P	A, B1	Doelspel	90 min	1	Nee
Per3	28.06	P	A, B1, C1, C2, C3	Terugslagspel	90 min	1	Nee
Per1	28.07	P	A, B4, C1	Atletiek	90 min	1	Nee
Per1	28.08	P	A, B1	Slag- en loopspel	90 min	1	Nee
Per2	28.09	P	D1, D2, D3, B6	Bewegen en gezondheid	90 min	3	Nee
Per3	28.10	P	A, B2	Turnen	90 min	1	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{3 \times 28.01 + 2 \times 28.02 + 28.03 + 28.04 + 28.05 + 28.06 + 28.07 + 28.08 + 3 \times 28.09 + 28.10}{15}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Sportkleding en de juiste schoenen
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/2024/havo/documenten/examenprogramma-bewegen-sport-maatschappij-havo
Overige opmerkingen	

Helinium
vmbo mavo havo vwo

CKV

Schooljaar	2026-2027
Klas	5 Vwo
Cohort	2025-2027
Vak	CKV
Methode + editie	X

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Inlevermoment	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	---------------	--------------------	------------

Periode 1							
	27.1	V	A: verkennen	Project 1: CZP ➤ Uitgebreid verslag ➤ Individueel	Week 40	1	Nee
	27.2	P	B: verbreden C: verdiepen	Project 2a: Culturele Activiteiten ➤ Verslaglegging in de vorm van bijv. verslag, recensie, Posterpresentatie, mobiel, film, dans, theaterscene ➤ Individueel of tweetallen	Week 47	1	Nee

Periode 2							
	27.3	P	B: verbreden C: verdiepen	Project 2b: Kunst en Cultuur wereldwijd ➤ Onderzoek, Verslag, Product en Mondelinge Presentatie ➤ In groepjes van 4	Week 2	1	Nee

Periode 3							
	27.4	P	B: verbreden C: verdiepen	Project 2c: Dans en film in videoclips ➤ Onderzoek, Verslag, Product, Presentatie van product ➤ In groepjes 4	Week 10	1	Nee

Periode 4							
	27.5	V	B: verbreden C: verdiepen	Project 2d: Keuze project: Streetart, Sound&Vision of Eigen kunst project ➤ Onderzoek, uitgebreid	Week 20	1	Nee

				verslag, Product, Presentatie van product ➤ In groepjes van 1, 2 tot 4 personen			
	27.6	V	D: Verbinden	Project 3: Eindevaluatie ➤ Reflectie verslag ➤ Individueel	Week 23	1	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 27.01 + 1 \times 27.02 + 1 \times 27.03 + 1 \times 27.04 + 1 \times 27.05 + 1 \times 27.6}{6}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: X
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen: X
Overige opmerkingen	examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming havo vanaf 2019.pdf (examenblad.nl)

Geschiedenis

Schooljaar
Klas
Cohort
Vak
Methode + editie

2026-2027
4 havo
2026-2028
Geschiedenis
Geschiedenis Werkplaats Tweede fase havo handboek historisch overzicht; en Geschiedenis Werkplaats Tweede fase havo themakatern Rechtstaat en democratie. 3 ^e editie.

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

TW4	28.01	S		Domein A, D, E	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie p. 1- 5	90 minuten	1
TW4							

TW4							
-----	--	--	--	--	--	--	--

Formule SE-cijfer	27.01
Toegestane hulpmiddel en (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/2022/syllabi/Syllabus_Geschiedenis_Havo_2023_versie_def.pdf
Overige opmerking en	

Maatschappijleer

Schooljaar	2026-2027
Klas	HAVO 4
Cohort	2026-2028
Vak	Maatschappijleer
Methode + editie	Thema's Essener

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
----------	------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------	------------

Periode 1							
SE1	28.01	S	A1/A2/ B1/B2/B3	H1; Wat is maatschappijleer? H2; Rechtsstaat	45	2	J

Periode 2							
SE2	28.02	S	A1/A2/ C1/C2/C3	H3; Parlementaire Democratie	45	2	J

Periode 3							
SE3	28.03	S	A1/A2/ E1/E2/E3/E4	H4; Pluriforme samenleving	45	2	J

Periode 4							
Week 6	28.04	P	A1/A2/ D1/D2/D3/D4	H5; Verzorgingsstaat	45	1	N

Formule SE-cijfer	$\frac{28.01 \times 2 + 28.02 \times 2 + 28.03 \times 2 + 28.04}{7}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	chrome-extension://efaidnbmninnibpcapjpcglclefindmkaj/https://www.examenblad.nl/system/files/2007/exprog/havovwo/mijleer_havo.pdf
Overige opmerkingen	De leerling, die een gemiddeld lager staat dan een 5.5, moet 1 toets herkansen in periode 4. Deze herkansing omvat vragen over alle lesstof van het afgelopen jaar.

De leerling, die een gemiddelde hoger staat dan een 5.5, mag 1 toets herkansen in periode 4. Deze herkansing omvat vragen over alle lesstof van het afgelopen jaar.

Natuurkunde

Schooljaar	2026-2027
Klas	HAVO 4
Cohort	2026-2028
Vak	Natuurkunde
Methode + editie	Overal Natuurkunde Ed 5.1

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
----------	------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------	------------

Leerjaar 4							
Periode 4							
TW4	27.01	P	A, G2, I2, I3	Automatisering	90 min	1	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 27.01}{1}$	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	X
	Praktische toetsen:	X
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/2027/havo/documenten/syllabus-natuurkunde-havo	
Overige opmerkingen		

Onderzoek & Ontwerpen (O&O)

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 havo
Cohort	2026-2028
Vak	Onderzoek en Ontwerpen
Methode + editie	-

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 4

Periode 4							
P4	28.01	P	A (A5 of A6), B, C (niet C3)	Keuzeproject proces Aan de hand van beoordelingsformulier	4 maanden	1	Nee
P4	28.02	P	A (A5 of A6), B, C D: minimaal 1	Keuzeproject product Aan de hand van beoordelingsformulier	4 maanden	1	Nee

Leerjaar 5

Periode 3							
P3	28.03	P	A (A5 of A6), B, C (niet C3)	Meesterproef product Aan de hand van beoordelingsformulier	7 maanden	2	Nee
P3	28.04	P	A (A5 of A6), B,C D: minimaal 1	Meesterproef product Aan de hand van beoordelingsformulier	7 maanden	2	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 28.01 + 1 \times 28.02 + 2 \times 28.03 + 2 \times 28.04}{6}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: - Praktische toetsen: -
Verplichte eindtermen	
Overige opmerkingen	

Helinium
vmbo mavo havo vwo

PGP

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 havo
Cohort	2026-2028
Vak	Praktijk Gericht Programma Maatschappij Groot (PGP)
Methode + editie	-

Tijdvak	Toetscode	Toetssoort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansing
---------	-----------	------------	-----------------------	-----------	-----------	---------------	------------

Leerjaar 4

Periode 2							
P2	28.01	P	A2, A5, B, C, D18	Project 1 proces Aan de hand van beoordelingsformulier	4 maanden	1	Nee
P2	28.02	P	A1, A3-4, D18-25	Project 1 product Aan de hand van beoordelingsformulier	4 maanden	1	Nee

Periode 4							
P4	28.03	P	A2, A5, B, C D16	Keuzeproject 2 proces Aan de hand van beoordelingsformulier	4 maanden	1	Nee
P4	28.04	P	A1, A3-4, D16, D19-25	Keuzeproject 2 product Aan de hand van beoordelingsformulier	4 maanden	1	Nee

Leerjaar 5

Periode 3							
P3	28.05	P	A2, A5, B, C D17	Keuzeproject 3 proces Aan de hand van beoordelingsformulier	7 maanden	2	Nee
P3	28.06	P	A1, A3-4, D17, D19-25	Keuzeproject 3 product Aan de hand van beoordelingsformulier	7 maanden	2	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{28.01 + 28.02 + 28.03 + 28.04 + 2 \times 28.05 + 2 \times 28.06}{8}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: - Praktische toetsen: -

Rekenen

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 havo
Cohort	2026-2028
Vak	Rekenvaardigheid (voor leerlingen zonder wiskunde)
Methode + editie	Deviant start rekenen

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 4							
TW2	26.01	S	Niveautoets 3F	Getallen, meet- en meetkunde, verhoudingen en verbanden	90 min	1	Ja*

Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:
Overige opmerkingen	*de rekentoets kan in havo 5 twee keer herkanst worden. Het hoogste cijfer telt. Hiervoor hoeft niet de reguliere herkansing te worden ingezet.

Wiskunde A

Schooljaar	2026-2027
Klas	Havo 4
Cohort	2026-2028
Vak	Wiskunde A
Methode + editie	Getal & Ruimte 12 ^e editie, examenbundel

Tijdvak	Toetscode	Toetssoort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansing
---------	-----------	------------	-----------------------	-----------	-----------	---------------	------------

Leerjaar 4

Periode 4							
P4	28.01	H	A (deel), E5	PO Excel (H8); Opdrachtenboekje	6 weken	1	Nee
SE0	28.02	S	A (deel), B3	H4 Handig tellen	45 min	1	ja

Leerjaar 5

Periode 1							
SE1	28.03	S	A (deel), E	H7 Statistiek en beslissingen H10 Statistiek gebruiken	90 min	2	Ja

Periode 2							
SE2	28.04	S	A (deel), C	H5 Veranderingen H9 Exponentiële verbanden	90 min	2	Ja

Periode 3							
SE3	28.05	S	B1 en B2 + wiskundige vaardigheden	H11 Formules en variabelen	90 min	2	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 28.01 + 1 \times 28.02 + 2 \times 28.03 + 2 \times 28.04 + 2 \times 28.05}{8}$	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:	
Overige opmerkingen	https://www.examenblad.nl/2027/havo/documenten/syllabus-wiskunde-a-havo https://www.examenblad.nl/2027/havo/documenten/examenprogramma-wiskunde-a-havo	

Wiskunde B

Schooljaar	2026-2027
Klas	Havo 4
Cohort	2026-2028
Vak	Wiskunde B
Methode + editie	Getal en Ruimte 12 ^e editie

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 4							
Periode 4							
SEO	28.01	S	A1, A2, A3 B1, B2 (deel) C2 D1, D2, D3,- D4(deel)	H6: De afgeleide functie H7: lijnen en cirkels t/m 7.3	90	1	Ja

Leerjaar 5							
Periode 1							
SE1	28.02	S	A1, A2, A3 B4 C1, C2 D2, D3, D4 (deel)	H7 Lijnen en cirkels paragraaf 7.4 H8: Goniometrie	90	2	Ja

Periode 2							
SE2	28.03	S	A1, A2, A3, B1, B3 C2 D3, D4	H9 Exponentiële en logaritmische formules	90	2	Ja

Periode 3							
SE3	28.04	S	A1, A2, A3 C1, C2	H10 Meetkundige berekeningen	90	2	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 28.01 + 2 \times 28.02 + 2 \times 28.03 + 2 \times 28.04}{7}$	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	Geen
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:	Geen
Overige opmerkingen	https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2025-07/wiskunde-b_havo_2027_versie-2.pdf	

2026-2027
HAVO
Leerjaar 5

A photograph of a young man with short brown hair and black-rimmed glasses, wearing a grey polo shirt, sitting at a desk and writing with a pen. He is looking down at his work. In the background, other students are visible, slightly out of focus, in a bright classroom setting with large windows. The image is partially covered by dark blue and light blue geometric shapes.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Helinium
vmbo mavo havo vwo

Verklaring omschrijving tabelkolommen

Tijdvak	Periode waarbinnen de toets plaatsvindt (weeknummer(s), leerjaar, periode).
Toetscode	Bijvoorbeeld 27.01 = Examenjaar 2027, toetsnr. 1
Toetssoort	S Schriftelijk L Luistertoets M Mondeling P Praktische opdracht / Presentatie / Praktijktoets / Practicum / Portfolio / Profielwerkstuk / e.d. H Handelingsdeel (kleine of grote opdracht die beoordeeld wordt met voldaan/ niet voldaan). Het SE krijgt alleen een eindcijfer met de beoordeling 'voldaan'.
Verplichte examenstof	Domeinen, exameneenheden, taken of deeltaken zoals vermeld op examenblad.nl.
Inhoud SE-toets	Korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden. Beschrijf de lesstof waarmee de kandidaat zich voorbereidt op het SE (bv. hoofdstukken, aantekeningen, begrippenlijsten, e.d.).
Tijdsduur	Maximale duur van toets (in minuten) of wanneer de opdracht afgerond of ingeleverd moet zijn.
Wegingsfactor	Hoe vaak het cijfer meetelt (1, 2 of 3) in de bepaling voor het eind SE-cijfer.
Herkansing	Of het onderdeel herkansbaar is binnen de herkansingsregeling binnen het examenreglement met een gelijkwaardige toets en toetsvorm. Bij een andere herkansingsvorm of als een praktijktoets voor een deel herkanst mag worden, wordt dit specifiek beschreven.
Formule SE-cijfer	Hoe het gewogen gemiddelde van de SE-toetsen berekend wordt met daarin alle toetscodes en hun weging weergegeven.

Toegestane hulpmiddelen op CE

Toegestane hulpmiddelen HAVO en VWO 2026-2027

Vak	Hulpmiddel
Alle vakken	Basispakket, bestaande uit: - Schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - Tekenpotlood - Blauw en rood kleurpotlood - Liniaal met millimeterverdeling - Passer - Nietmachine - Geometrische driehoek - Vlakgum - Rekenmachine (niet-grafisch) - Computer als schrijfgerei
Alle centrale examens	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands <i>of</i> Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands.
Fries, moderne vreemde talen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels.
Latijn, Grieks	Latijns resp. Grieks woordenboek.
Wiskunde A, B en C	- Alleen een grafische rekenmachine - Roosterpapier in cm²
Biologie, natuurkunde, scheikunde	Goedgekeurd informatieboek: VWO : Binas 7 ^e editie of Sciencedata.
Tehatex vwo-cpe	Informatie over de afname wordt elk jaar in de instructie voor de examinerator meegedeeld.

Aardrijkskunde

Schooljaar	2026-2027
Klas	5 havo
Cohort	2025-2027
Vak	Aardrijkskunde
Methode + editie	De GEO (5 ^e editie)

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	-----------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

SE 0	27.01	S	Vaardigheden A1 Wereld B1, B2, B3	Arm en Rijk H1- H4 Europa H1	90 min	4	Ja
------	-------	---	--------------------------------------	------------------------------------	--------	---	----

Periode 1							
SE 1	27.02	S	Vaardigheden A1 Aarde C1, C2, C3	Aarde H1-4 Europa H2 en H3	90 min	4	Ja

Periode 2							
SE 2	27.03	S	Leefomgeving E1	Wonen en Nederland H1-4	90 min	4	Ja

Periode 3							
-	27.04	P	Vaardigheden A1, A2 Leefomgeving E2		Deadline wk 6	1	Nee
SE 3	27.05	S	Vaardigheden A1 Ontwikkelingsland: Brazilië D1, D2	Brazilië H1-4	90 min	4	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{4 \times 27.01 + 4 \times 27.02 + 4 \times 27.03 + 1 \times 27.04 + 4 \times 27.05}{17}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Grote Bosatlas 56 ^e druk.
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/2026/havo/documenten/syllabus-aardrijkskunde-havo
Overige opmerkingen	

Biologie

Schooljaar	2025-2026
Klas	HAVO 5
Cohort	2025 – 2027
Vak	Biologie
Methode + editie	Nectar editie 4.1 Flex

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijd sdu- ur	Wegin- gs- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	--------------------	-------------------------	------------

Leerjaar 5							
Periode 1							
SE1	27.01	S	A12, A13, A14, B8, C1, E3, D2, D3, E4, F1, F2, F3	H1 Gedrag H7 Soorten en relaties H8 Ecosysteem en evenwicht H9 Erfelijkheid H10 Evolutie	90	1	Ja

Periode 2							
SE2	27.02	S	B2, B3, B4, C1, E2	H3 Onderzoek doen (3.3) H5 Voeding en energie H6 Voeding, vertering en gezondheid H11 Transport	90	1	ja
SE2	27.03	P	A1 t/m A9, A15, A16	H3 Onderzoeksvaardigheden	90	1	Nee

Periode 3							
SE3	27.04	S	A11, A14, B1, B2, B4, B5, B6, B7, C1, C2, D1, D3, E1, E2, E3, E4 F1	H2 Cellen H3 onderzoek doen (3.3) H4 Voortplanten en seksualiteit H12 Gezondheid H13 Gaswisseling en uitscheiding H14 Reageren	90	1	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 27.01 + 1 \times 27.02 + 1 \times 27.03 + 1 \times 27.04}{4}$	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:	
Overige opmerkingen	https://www.examenblad.nl	

Helinium
vmbo mavo havo vwo

BSM

Schooljaar	2026-2027
Klas	4/5 havo
Cohort	2025-2027
Vak	Bewegen, Sport en Maatschappij
Methode + editie	Geen

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijds- duur	Wegings- factor	Herkansing
Per1	27.01	P	A, C1, C2, C3, E1, E3	Bewegen en regelen	90 min	3	Nee
Per1	27.02	P	E2, E3	Bewegingscultuur	90 min	2	Nee
Per2	27.03	P	A, B3	Bewegen en muziek	90 min	1	Nee
Per3	27.04	P	A, B5	Zelfverdediging	90 min	1	Nee
Per3	27.05	P	A, B1	Doelspel	90 min	1	Nee
Per3	27.06	P	A, B1, C1, C2, C3	Terugslagspel	90 min	1	Nee
Per1	27.07	P	A, B4, C1	Atletiek	90 min	1	Nee
Per1	27.08	P	A, B1	Slang en loopspel	90 min	1	Nee
Per2	27.09	P	D1, D2, D3, B6	Bewegen en gezondheid	90 min	3	Nee
Per3	27.10	P	A, B2	Turnen	90 min	1	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{3 \times 27.01 + 2 \times 27.02 + 27.03 + 27.04 + 27.05 + 27.06 + 27.07 + 27.08 + 3 \times 27.09 + 27.10}{15}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen: Sportkleding en de juiste schoenen
Overige opmerkingen	https://www.examenblad.nl/2024/havo/documenten/examenprogramma-bewegen-sport-maatschappij-havo

Duits

Schooljaar	2026-2027
Klas	Havo 5
Cohort	2025-2027
Vak	Duits
Methode + editie	Neue Kontakte 7e editie

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 5							
Periode 1							
1	27.01	S	D	Schrijfvaardigheid (formele brief) Kapitel: 4 Schreiben, Formelle E-Mail blz. 27	90 min.	3	Ja
Periode 2							
2	27.02	S	TBV A/B/C/D	Examenvaardig (Examenidoom D-N Thema 1-20)	60 min.	2	Ja
2	27.03	L	B	Luistervaardigheid CITO	90 min.	3	Nee
Periode 3							
3	27.04	M	C	Gespreksvaardigheid (presentatie houden en gesprek voeren)	10 min.	3	Nee
3	27.05	M	TBV A/B/C/D	Literatuur Gesprek voeren over 3 Duitse werken in de Nederlandse taal	10 min.	2	Nee

Formule SE-cijfer	$3 \times 26.01 + 2 \times 26.02 + 3 \times 26.03 + 3 \times 26.04 + 2 \times 26.05: 13 = \text{SE cijfer}$	
Toegestane hulpmiddel en (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:	
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_moderne_vreemde_talen_vmbo_2025_versie_2.pdf	

Economie

Schooljaar	2026-2027
Klas	5 havo
Cohort	2025-2027
Vak	Economie
Methode + editie	LWEO

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 5							
Periode 1							
SE1	27.01	S	A,D,F,G,H	Markt & Overheid + Vragers & Aanbieders	90 min	3	Ja
P1	27.02	P	A, D, H, J, K	Opdracht Consumentengedrag, keuzegedrag, marktmacht en digitale economie.	4 weken	1	Nee

Periode 2							
SE2	27.03	S	A,B,C,E,H, I	Europa + Crisis	90 min	3	Ja
P2	27.04	P	A, D, F, H, J, K	Opdracht Duurzaamheid, economische ontwikkeling en internationale samenwerking.	4 weken	1	Nee

Periode 3							
SE3	27.05	S	A,E,H,I	Verdiene & Uitgeven + Jong & Oud	90 min	3	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{3 \times 27.01 + 1 \times 27.02 + 3 \times 27.03 + 1 \times 27.04 + 3 \times 27.05}{11}$	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:	
Overige opmerkingen	http://www.examenblad.nl/2026/havo/documenten/syllabus-economie-havo	

Engels

Schooljaar	2026-2027
Klas	H5
Cohort	2026-2027
Vak	Engels
Methode + editie	Examenbundel 2026/2027

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 1

SE1	27.01	S	Exam Skills: examenvaardigheden t.b.v. A, B, C en D	Taalstrategieën	45	1	Ja
SE1	27.02	S	Domein D1, D2	Schrijfvaardigheid: betoog	90	3	Ja

Periode 2

SE2	27.03	M	Domein E1	Literatuurtoets: mondeling over gelezen werken	30	3	Nee
SE2	27.04	L	Domein B	Luistervaardigheid CITO	60	3	Nee

Periode 3

SE3	27.05	S	Exam Skills: examenvaardigheden t.b.v. A, B, C en D	Taalstrategieën	45	1	Ja
SE3	27.06	M	Domein C1, C2 en F	Presentatie (Engelstalige wereld) + discussie in groep	30	3	Nee

Formule SE-cijfer	$(3+1+3+3+1+3) : 14$
Verplichte eindtermen	Link examenblad
Overige opmerkingen	

Geschiedenis

Schooljaar
Klas
Cohort
Vak
Methode + editie

2026-2027
5 havo
2025-2027
Geschiedenis
Geschiedenis Werkplaats Tweede Fase havo handboek historisch overzicht; Geschiedenis Werkplaats themakatern Rechtstaat en democratie; en Geschiedenis Werkplaats examenkatern historische contexten. 3 ^e editie.

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
----------	------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------	------------

Leer-jaar 4	27.01	P	Domein A, D, E	Bronnen met kenmerkende aspecten	90 min	1	Nee	
SEO Leer-jaar 4	27.02	S	Domein A, D, E	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	90 minuten	1	Ja	
Periode 1								
SE 1 Leerjaar 5	27.03	S		Domein A, B, C, E	Het Britse Rijk (1585-1900) p.1.1 – 1.3	90 min	2	Ja
Periode 2								
SE2 leerjaar 5	27.04	S		Domein A, B, C, E	Duitsland in Europa (1918-1991) p. 2.1 – 2.3	90 min	2	Ja
Periode 3								

SE3 leerjaar 5	27.05	S	Domein A, B, C, E	Nederland (1948-2008) aspecten p. 3.1 en 3.2	90 min	2	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{27.01 + 27.02 + 27.03 \times 2 + 27.04 \times 2 + 27.05 \times 2}{8}$
Toegestane hulpmiddel en (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/2022/syllabi/Syllabus_Geschiedenis_Havo_2023_versie_def.pdf
Overige opmerking en	

Kunstvakken

Schooljaar	2026-2027
Klas	HAVO5
Cohort	2025-2027
Vak	Kunst Beeldende Vorming: KuBV
Methode + editie	Eigen

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 5							
Periode 1							

Periode 2							
P2	27.01	P	BV/H/Domein A	Onderzoek en idee-ontwikkeling Globalisering	2 weken	1	Nee
P2	27.02	P	BV/H/Domein B	Eindwerk Globalisering	5 weken	3	Nee

Periode 3							
P2/P3	27.03	P	BV/H/Domein A	Onderzoek en idee-ontwikkeling Verstopt Zelfportret	3 weken	1	Nee
P3	27.04	P	BV/H/Domein B	Werkstuk Verstopt Zelfportret	7 weken	3	Nee
P3	27.05	P	BV/H/Domein A BV/H/Domein C	Mondeling presentatie eindexpositie	180 minuten	2	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 27.01 + 3 \times 27.02 + 1 \times 27.03 + 3 \times 27.04 + 2 \times 27.05}{10}$	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen: Mondelinge presentatie:	
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/2007/exprog/havovwo/kunstbv_havo.pdf KUNST (ALGEMEEN) HAVO	
Overige opmerkingen	Eindcijfer examen KuBV/KuA: SE KuBV + CE KuA = Kunst (100%) SE is volledig Beeldende Vorming, dus 50% van het examen eindcijfer. CE is volledig Kunst Algemeen, dus de andere 50% van het examen eindcijfer.	

Lichamelijke opvoeding (LO1)

Schooljaar	2026-2027
Klas	5 havo
Cohort	2025-2027
Vak	Lichamelijke Opvoeding
Methode + editie	

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
LJ4	27.01	P	Domein A, B, C, D, E	Eindbeoordeling LO		O/V/G	Ja

Formule SE-cijfer	Eindbeoordeling is eindcijfer
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/2022/vakken/kunstvakken-lo/lichamelijke-opvoeding
Overige opmerkingen	Genoteerd als O/ V/ G

Natuurkunde

Schooljaar	2026-2027
Klas	HAVO 5
Cohort	2025-2027
Vak	Natuurkunde
Methode + editie	Overal Natuurkunde Ed 5.1

Tijdvak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansing
---------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	---------------	------------

Leerjaar 4							
Periode 4							
SEO	26.01	P	A, G2, I2, I3	Automatisering	90 min	1	Nee

Leerjaar 5							
Periode 1							
SE1	27.01	S	A, D1, D2, G1	H2 Elektriciteit H7 Eigenschappen van stoffen	90 min	3	Ja

Periode 2							
SE2	27.02	S	A, B1, B2	H4 + 9 Trillingen & Golven H5 + 10 Medische beeldvorming	90 min	3	Ja

Periode 3							
	27.03	P	A, B3, I1	Optica	90 min	1	Nee
SE3	27.04	S	A, C1, C2, E1	H1, 3, 6, 8, 11 Mechanica	90 min	3	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 26.01 + 3 \times 27.01 + 3 \times 27.02 + 1 \times 27.03 + 3 \times 27.04}{11}$	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	X
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:	X
Overige opmerkingen	https://www.examenblad.nl/2027/havo/documenten/syllabus-natuurkunde-havo	

Nederlands

Schooljaar	2026-2027
Klas	Havo 5
Cohort	2026-2027
Vak	Nederlands
Methode + editie	KERN 1 ^{ste} editie, materiaal school

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
----------	------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------	------------

Periode 1							
SE1	27.01	S	Domein A, B, E, F	Literatuurgeschiedenis <i>Literair-historisch overzicht; KERN Literatuur opdrachten uit H1-3, H17 t/m H27 (presentatie in les 40% - schriftelijke toets 60%)</i>	60 min	1	ja*

Periode 2							
SE2	27.02	S	Domein A, C, D, F	Taalkunde: beschouwing <i>KERN Taal H1 t/m H10; Communicatie H3, H10 t/m H14, H18; reader beschouwing</i>	150 min	1	ja

Periode 3							
SE3	27.03	H	Domein A, E	Verzameling secundaire literatuur**	-	1	ja
SE3	27.04	M	Domein B, D, E	Literair mondeling*** <i>Afronding leeslijst; KERN Literatuur H1 t/m 3; H17 t/m 27</i>	20 min	1	nee

Formule SE-cijfer	$1 \times 27.01 + 1 \times 27.02 + 1 \times 27.04 / 3 = \text{SE-cijfer}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: x Mondelinge toetsen: x
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/2012/exprog/examenprogramma_nederlands_havo_vwo_2014.pdf
Overige opmerkingen	* Het schriftelijke deel van het SE mag herkanst worden; de presentatie niet. ** Map met secundaire artikelen (minimaal 6 pagina's per werk) bij de 8 literaire werken op de leeslijst. Uiterlijk inleveren volgens instructie 2 weken voor de start van de toetsweek. *** Voorwaarden literair mondeling: - De leeslijst (2026-2027) bevat minimaal 8 literaire werken met minimaal 20 punten / gemiddeld 2,5 punten. - Alleen toegang tot 27.04 als 27.03 in orde is.

Onderzoek & Ontwerpen (O&O)

Schooljaar	2026-2027
Klas	5 havo
Cohort	2025-2027
Vak	Onderzoek en Ontwerpen
Methode + editie	-

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 4

Periode 4							
P4	27.01	P	A (A5 of A6), B, C (niet C3)	Keuzeproject proces op basis van beoordelingsformulier	4 maanden	1	Nee
P4	27.02	P	A (A5 of A6), B, C D: minimaal 1	Keuzeproject product op basis van beoordelingsformulier	4 maanden	1	Nee

Leerjaar 5

Periode 3							
P3	27.03	P	A (A5 of A6), B, C (niet C3)	Meesterproef proces op basis van beoordelingsformulier	7 maanden	2	Nee
P3	27.04	P	A (A5 of A6), B,C D: minimaal 1	Meesterproef product op basis van beoordelingsformulier	7 maanden	2	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 27.01 + 1 \times 27.02 + 2 \times 27.03 + 2 \times 27.04}{6}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: - Praktische toetsen: -
Verplichte eindtermen	
Overige opmerkingen	

Rekenen

Schooljaar	2026-2027
Klas	5 havo
Cohort	2025-2027
Vak	Rekenvaardigheid (voor leerlingen zonder wiskunde)
Methode + editie	Deviant start rekenen

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 1

SE1	25.01	S	Niveautoets 3F	Getallen, meet- en meetkunde, verhoudingen en verbanden	90 min	1	Ja*
-----	-------	---	----------------	--	--------	---	-----

Formule SE-cijfer	25.01
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:
Verplichte eindtermen	
Overige opmerkingen	*De rekentoets kan herkanst worden in SE2. Het hoogste cijfer telt. Hiervoor hoeft niet de reguliere herkansing te worden ingezet.

Scheikunde

Schooljaar	2026-2027
Klas	5 havo
Cohort	2024-2027
Vak	Scheikunde
Methode + editie	Chemie Overal 5.1 editie

Tijdvak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
---------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 1

SE1	27.01	P/S	A1 t/m A9 D1 t/m D4	Praktische opdracht	135 min	1	Nee
SE1	27.02	S	A10 t/m A13, C1 t/m C6	H5, 7, 8, 9 zouten, zuren en basen, reacties en energie	90 min	3	Ja

Periode 2

SE2	27.03	S	B1 t/m B5	H3, 4, 6, 10, 11 Koolstofchemie, moleculaire stoffen, en kunststoffen, redoxreacties	90 min	3	Ja
-----	-------	---	-----------	--	--------	---	----

Periode 3

SE3	27.04	S	A14, A15, E1,E2,E3,F1 t/m F5,G1 t/m G5	H1, 2, 12, 13 Scheidingsmethoden, bouw van een atoom, chemie van het leven, duurzaam produceren	90 min	3	Ja
-----	-------	---	--	--	--------	---	----

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 27.01 + 3 \times 27.02 + 3 \times 27.03 + 3 \times 27.04}{10}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: X
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen: X
Overige opmerkingen	https://www.examenblad.nl/2025/havo/documenten/syllabus-scheikunde-havo

Wiskunde A

Schooljaar	2026-2027
Klas	Havo 5
Cohort	2025-2027
Vak	Wiskunde A
Methode + editie	Getal & Ruimte 12 ^e editie, examenbundel

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
----------	------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------	------------

Leerjaar 4

Periode 4							
P4	27.01	H	A (deel), E5	PO Excel (H8); Opdrachtenboekje	6 weken	1	Nee
SE0	27.02	S	A (deel), B3	H4 Handig tellen	45 min	1	ja

Leerjaar 5

Periode 1							
SE1	27.03	S	A (deel), E	H7 Statistiek en beslissingen H10 Statistiek gebruiken	90 min	2	Ja

Periode 2							
SE2	27.04	S	A (deel), C	H5 Veranderingen H9 Exponentiële verbanden	90 min	2	Ja

Periode 3							
SE3	27.05	S	B1 en B2 + wiskundige vaardigheden	H11 Formules en variabelen	90 min	2	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 27.01 + 1 \times 27.02 + 2 \times 27.03 + 2 \times 27.04 + 2 \times 27.05}{8}$						
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:						
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/2027/havo/documenten/syllabus-wiskunde-a-havo https://www.examenblad.nl/2027/havo/documenten/examenprogramma-wiskunde-a-havo						
Overige opmerkingen							

Wiskunde B

Schooljaar	2026-2027
Klas	Havo 5
Cohort	2025-2027
Vak	Wiskunde B
Methode + editie	Getal en Ruimte 12 ^e editie

Tijdvak	Toetscode	Toetssoort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansing
---------	-----------	------------	-----------------------	-----------	-----------	---------------	------------

Leerjaar 4

Periode 4

SE0	27.01	S	A1, A2, A3 B1, B2 (deel) C2 D1, D2, D3, D4 (deel)	H6: De afgeleide functie H7: lijnen en cirkels t/m 7.3	90	1	Ja
-----	-------	---	--	---	----	---	----

Leerjaar 5

Periode 1

SE1	27.02	S	A1, A2, A3 B4 C1, C2 D2, D3, D4 (deel)	H7 Lijnen en cirkels paragraaf 7.4 H8: Goniometrie	90	2	Ja
-----	-------	---	---	---	----	---	----

Periode 2

SE2	27.03	S	A1, A2, A3, B1, B3 C2 D3, D4	H9 Exponentiële en logaritmische formules H10 Meetkundige berekeningen	90	2	Ja
-----	-------	---	---------------------------------------	---	----	---	----

Periode 3

SE3	27.04	S	A1, A2, A3 C1, C2	H11 Verbanden en functies H12 Examentraining	90	2	Ja
-----	-------	---	----------------------	--	----	---	----

Formule SE-cijfer

Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)

Verplichte eindtermen

Overige opmerkingen

$$\frac{1 \times 27.01 + 2 \times 27.02 + 2 \times 27.03 + 2 \times 27.04}{7}$$

Schriftelijke toetsen: Geen
Praktische toetsen: Geen

<https://www.examenblad.nl/2027/havo/documenten/syllabus-wiskunde-b-havo>