

Examenregeling
Programma van Toetsing en Afsluiting
HAVO 2025-2027

Klas 11 havo 5
Schooljaar 2026-2027

Vrije School Zuid-West-Nederland

Marecollege
Sumatrastraat 120
2315 BD Leiden

Inhoud

Voorwoord PTA havo 2026-2027	1
<i>Het HAVO programma in profielen</i>	<i>1</i>
<i>Het PTA</i>	<i>2</i>
<i>Examenreglement, data</i>	<i>2</i>
Schoolgegevens	3
Profielwerkstuk	4
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Nederlands HAVO	5
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Duits HAVO	6
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Engels HAVO	7
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Frans HAVO	8
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Biologie HAVO	9
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde HAVO	10
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Scheikunde HAVO	11
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde A HAVO	12
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde B HAVO	13
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Geschiedenis HAVO	14
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Aardrijkskunde HAVO	15
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Economie HAVO	16
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Maatschappijleer HAVO	17
Programma van Toetsing en Afsluiting voor CKV HAVO	18
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Beeldend HAVO	19
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Dans HAVO	20
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Muziek HAVO	21
Programma van Toetsing en Afsluiting voor BSM HAVO	22
Programma van Toetsing en Afsluiting voor LO1 HAVO	23
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Rekenen	24

Voorwoord PTA havo 2026-2027

In de tweede fase van het Hoger Algemeen Voortgezet Onderwijs (havo) geeft het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor ieder vak aan wat je moet doen en hoe je het moet doen om aan het einde van 5h (klassen 11 havo) eindexamen in alle vakken te mogen doen. Dit PTA is geldig voor het lopende schooljaar 2026-2027 en voor het cohort wat op de titelpagina staat vermeld.

Het HAVO programma in profielen

Voor het havo bestaat de “tweede fase” twee jaar. Het lesprogramma in die jaren bestaat uit drie delen:

1. Het gemeenschappelijk deel

Iedere leerling volgt de lessen van het gemeenschappelijk deel, ook periodelessen.

2. Het profieldeel

Je hebt je keuze gemaakt uit de vier profielen van de tweede fase. Door sommige keuzes kan je meer dan een profiel hebben.

3. Het vrije deel

De school mag zelf vakken aanwijzen die in het vrije deel geplaatst worden en waarin examen wordt gedaan. Wij hebben in drie van de profielen het kunstvak, waar de vrijeschool van oudsher bekend om staat, als examenvak aangewezen.

Gemeen-schappelijk deel	Nederlands, Engels Maatschappijleer, Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV), Profielwerkstuk (PWS) Lichamelijke Opvoeding (LO)				
	Profiel C&M (cultuur & maatschappij)	Profiel E&M (economie & maatschappij)	Profiel N&G (natuur & gezondheid)	Profiel N&T (natuur & techniek)	
Profieldeel verplicht	Geschiedenis Frans of Duits	Wiskunde A Economie Geschiedenis	Wiskunde A Biologie Scheikunde	Wiskunde B Natuurkunde Scheikunde	
Profieldeel keuze	Kunst (beeldend)* of Kunst (dans)* of Kunst (muziek)* *CE Kunst algemeen		Aardrijkskunde of Frans / Duits	Aardrijkskunde of Natuurkunde	Biologie
	Aardrijkskunde	Economie			
Examen-vak vrij deel	Wi A / rekenen en/of BSM / Eco	Wi A / rekenen of Ak	Kunst (beeldend)* of Kunst (dans)* of Kunst (muziek)* *CE Kunst algemeen	Kunst (beeldend)* of Kunst (dans)* of Kunst (muziek)* *CE Kunst algemeen	Kunst (beeldend)* of Kunst (dans)* of Kunst (muziek)* *CE Kunst algemeen

De school vult de rest van het vrije deel in. De inhoud is gedeeltelijk afhankelijk van het gekozen profiel en kan zo per leerling enigszins verschillen.

Voor iedere leerling verplichte onderdelen zijn o.a. toneel klas 11 en klassenuur. Individuele onderdelen zijn bv. de periode geschiedenis voor een N&G of N&T leerling en de periode scheikunde voor een C&M-er. Deze onderdelen zijn voor het gevolgde profiel niet examenrelevant, maar moeten wel met voldoende inzet naar behoren gevolgd worden.

Het PTA

Het PTA hoort bij de tweede fase van het havo en het vwo. Het PTA bevat:

- Per vak de beschrijving van de onderdelen van het examenprogramma die in het schoolexamen (SE) getoetst worden. SE's en HD's zijn de verplichte schoolexamens-toetsen.
- De inhoud van de onderdelen van het schoolexamen.
- De wijze waarop, en de tijdvakken waarbinnen, de toetsen plaatsvinden.
- De herkansingsmogelijkheden.
- De wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen tot stand komt.

Voor het overzicht zijn de voortgangstoetsen (VT's) opgenomen in het boekje.

- Deze toetsen zijn bedoeld om met de stof te oefenen en te kijken of je "op niveau" bent.
- Wanneer het tijdens het jaar nodig blijkt, kan een docent een VT verplaatsen of laten vervallen.

Examenreglement, data

Examenreglement, exameninformatie

Bij het PTA hoort het examenreglement. Daar staan alle regelingen omtrent het examen, bv.

- Examendossier
- Onregelmatigheden, bv. afwezigheid en afmeldprocedure
- Herkansingen: aantal, procedure aanvraag herkansingen
- Beoordeling en uitslagbepaling
- ...

Examenkandidaten ontvangen in maart aanvullende informatie over het Centraal Examen.

Data SE-weeken

Alle data, zoals bv. de kijk-/luistertoetsen van de examenklassen zijn op de jaaragenda op de site van het Marecollege te vinden [[Jaaragenda & vakanties - Marecollege](#)]. Hier de data van de drie SE-weeken en de herkansingsweek:

2026-2027	SE-week 1	SE-week 2	SE-week 3	Herkansings-week	Sluiting van het SE
10 h4	9.11 - 13.11.2026	15.2 - 19.2.2027	7.6 - 11.6.2027	28.6 - 2.7.2027	n.v.t.
11 h5	2.11 - 6.11.2026	11.1 - 15.1.2027	8.3 - 12.3.2027	30.3 - 5.4.2027	14.4.2027, 14:00

Chronologisch PTA maken

Ga via de ELO naar jouw PTA en download een kopie als Excelbestand. Als je vervolgens een filter toepast kan je op tijdstip sorteren en in een mum van tijd heb je jouw chronologisch PTA samengesteld.

We hebben ons best gedaan om alles goed te beschrijven. Als er toch dingen niet duidelijk zijn of als je vindt dat ik iets vergeten ben kun je bij ons terecht, aarzel niet en vraag wat je weten wilt.

En tot slot: veel succes, maak er iets moois van dit jaar!

September 2026, namens het college
Yolande Boermans, teamleider havo/vwo
Erik Alblas, examensecretaris

Schoolgegevens

Vrije School Zuid-Holland

Waalsdorperweg 12

2597 JB Den Haag

Telefoon 070 3244300

Locatie Marecollege

Sumatrastraat 120

2315 BD Leiden

Telefoon 071 5227333

Directie

Dhr. S. Roodink

Examenleiding

Dhr. E. Alblas, dhr. R. van Leeuwen

Commissie van Beroep

Waalsdorperweg 12

2597 JB Den Haag

Telefoon 070 3244300

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is verbonden met tenminste één examenvak. Het wordt begeleid en beoordeeld door de leraar van dat vak. Het profielwerkstuk wordt in het voorexamenjaar voorbereid en in het examenjaar gepresenteerd. De richtlijnen hiervoor krijg je in havo 4. Het geheel van het werkstuk, de presentatie en het proces wordt beoordeeld met een cijfer. Het cijfer vormt samen met de cijfers van de vakken maatschappijleer en CKV het combinatiecijfer van het eindexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Nederlands HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Literaire beschouwing Domein A1, A3, C, D, E1, E2 SE onderdeel	Een roman en secundaire literatuur	Schriftelijke toets 180 min Niet herkansbaar	SE-week 1	SE 5 25 %
Betogen Domein A2, C, D SE onderdeel	Kern periodeschrift	Schriftelijke toets	PO-roosterafhankelijk	SE 6 10 %
Speech Domein B, D, C SE onderdeel	Kern Periodeschrift	Mondelinge toets Niet herkansbaar	PO-roosterafhankelijk	SE 7 5 %
Mondeling literatuur Domein B, E1, E2, E3, F SE onderdeel	Kern Aantekeningen vaklessen Inhoud eigen leesdossier DBNL 8 Nederlandstalige romans	Mondelinge toets 20 min Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 8 25 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Duits HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Leesvaardigheid Letterkunde ERK B2 Domein E1 SE onderdeel	Reader DDR-literatur drüben - Simon Schwartz Meine Freie Deutsche Jugend - Claudia Rusch	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	SE 2 15 %
Go / No-Go eindexamentraject ERK B2 Domein A CE onderdeel	Examenbundel Cito	Schriftelijke toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT1 weging 1
Kijk/Luister- vaardigheid ERK B1 Domein B SE onderdeel	woots.nl	Schriftelijke toets 60 min	Trimester 2	SE 3 25 %
Schrijfvaardigheid ERK A2+ Domein D Domein F SE onderdeel	Formele brief, informele brief en verslag met thema "vrijwilligerswerk in Duitsland"	Schriftelijke toets (Op de computer) 120 min	SE-week 2	SE 4 25 %
Gespreks- vaardigheid ERK B1+ Domein C1 SE onderdeel	Alledaagse thema's Fotobeschrijving Uitspraak Maatschappelijk probleem	Mondelinge toets 20-30 min per duo Niet herkansbaar	SE-week 3	SE 5 20 %
Alle schriftelijke overhoringen	Woordenlijsten	Schriftelijke toets 5-10 min	Gedurende het jaar	Formatief

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Engels HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Go / No-Go eindexamentraject ERK B2/C1 Domein A CE onderdeel	Cito	Schriftelijke toets 150 min Niet herkansbaar	SE-week 1	VT 1
Leesvaardigheid Letterkunde ERK B2 Domein E1 SE onderdeel	1 door docent te kiezen Shakespeare stuk en 1 boek van de literatuurlijst	Schriftelijke toets over 2 boeken 90 min Niet herkansbaar	SE-week 2	SE 4 15 %
Kijk- en luistervaardigheid ERK B2 Domein B SE onderdeel	Cito (Woots)	Cito-examen Ca. 90 min	Trimester 2	SE 5 20 %
Praktische Opdracht Literatuur	Verschillende opdrachten rondom twee leesboeken	Praktische opdracht Niet herkansbaar	Gedurende het jaar	SE 6 15 %
Gespreks- vaardigheid ERK B2 Domein C SE onderdeel	Zie docent	Individuele mondelinge toets op niveau B2 10 min	Trimester 2	SE 7 15 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Frans HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Spreek- vaardigheid ERK B1 Domein C1, C2 en F SE onderdeel	Eigen bronnen, cito teksten	Presentatie in het Frans 5 min Niet herkansbaar	SE-week 1	SE 2 15 %
Schrijfvaardigheid ERK A2+ vrije schrijfopdracht en informele brief Domein D1, D2 SE onderdeel	Methode Libre Service; Manuel, aanvullend materiaal en Franse film naar keuze	Schriftelijke toets (op de computer) 90 min	SE-week 2	SE 3 25 %
Kijk- en luistervaardigheid ERK B1 Domein B SE onderdeel	Cito (Woots)	Schriftelijke toets 60 min	Trimester 2	SE 4 25 %
Gespreks- vaardigheid B1 Domein C1, F SE onderdeel	Geselecteerd materiaal gespreks- vaardigheid	Mondelinge toets 15 min Niet herkansbaar	SE-week 3	SE 5 20 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Biologie HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Bloedsomloop en Ademhaling Domein 01/03 Domein M3/M7/M8 SE/CE onderdeel	Hst 8, 9, 3	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 1	SE 4 20 %
Uitscheiding en afweer Domein 01/02/03/05 SE/CE onderdeel	Hst 12, 13, 10, 4, 6	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 2	SE 5 20 %
Stofwisseling en natuur Domein M1/M2/M3/M4/M6/ M7/M8 Domein 01/02/03/04/09 Domein P1/P2/P3/P4/P5 SE/CE onderdeel	Hst 11, 14, 17, 16, 15	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 3	SE 6 20 %
Hartslag van de Watervlo Practicumdossier Domein A SE/CE onderdeel	Opdracht docent.	Praktische opdracht 120 min Niet herkansbaar	SE-week 3	SE 7 10 %

Gebruikte methode: 10voorbiologie.nl.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Elektriciteit, Materie en Warmte Domein A1-A15 Domein H Domein G1 Domein D1-D2 SE/CE onderdeel	Systematische Natuurkunde 4H en 5H Hst 5 en 6	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 1	SE 3 15 %
Mechanica Domein A1-A15 Domein H Domein C1-C2 Domein E1 CE onderdeel	Systematische Natuurkunde 4H en 5H Hst 1, 2, 3, 4, 8 en 11	Schriftelijke toets 150 min	SE-week 2	SE 4 40 %
Radioactiviteit, Trilling en Golf, katern Horen en Zien. Domein A1-A15 Domein H Domein F Domein B1-B2 SE/CE onderdeel	Systematische Natuurkunde 5H Hst 9, 10 katern: onderdeel horen.	Schriftelijke toets 135 min	SE-week 3	SE 5 20 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Scheikunde HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid*	Tijdstip	Nummer toets Weging
Zuren en Basen Domein: A, B, C1-C4, C6, D, F3-F5 Subsferen: M1-M3, M7, R1-R3, R5, R&A 1-3, T2 SE/CE onderdeel	Chemie Overal 4H 5.1e editie: Hst 7-8 Chemie Overal 5H, 5.1e editie: Hst 9	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 1	SE 3 25 %
Batterijen en Kunststoffen Domein: A t/m F Subsferen: M1-M5, R1-R5, R&A 1-3, T1-T4 SE/CE onderdeel	Chemie Overal 5H, 5.1e editie: Hst 9-11	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 2	SE 4 25 %
Biochemie en duurzame industrie Domein: A t/m G Subsferen: M1-M5, R1-R5, R&A 1-3, T1-T4, L1 SE/CE onderdeel	Chemie Overal 5H, 5.1e editie: Hst 11-13	Schriftelijke toets 150 min	SE-week 3	SE 5 25 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde A HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Projectieve geometrie Domein A1-3 VSE onderdeel	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets 50 min periodeschrift Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 5 5 %
Statistiek Domein A1-3 Domein E1-4 SE/CE onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. havo A deel 1 Hst 2 deel 2 Hst 7 deel 3 Hst 10	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 1	SE 6 10 %
Verbanden en veranderingen Domein A1-3 Domein C2,C4-5 Domein D SE/CE onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. havo A deel 2 Hst 6 deel 3 Hst 9	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 2	SE 7 25 %
Wiskundige vaardigheden Domein A1-3 Domein B1-3 Domein C1-5 Domein D Domein E1-4 SE/CE onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. havo A deel 3 Hst 11&12	Schriftelijke toets 150 min	SE-week 3	SE 8 20 %
Bouwkunde Domein A1-3 VSE onderdeel	Periodeonderwijs	Praktische opdracht tekening - presentatie Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 9 10 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde B HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Projectieve geometrie Domein A1-3 VSE onderdeel	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets 50 min en periodeschrift Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 4 5 %
Functies en meetkunde Domein A1-3 Domein B2,B4 Domein C2 SE/CE onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. havo B deel 2&3 Hst (7),8,9,10	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 2	SE 5 25 %
Wiskundige vaardigheden Domein A1-3 Domein B1-4 Domein C1-2 Domein D1-4 SE/CE onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. havo B deel 3 Hst (10,)11,12	Schriftelijke toets 150 min	SE-week 3	SE 6 25 %
Bouwkunde Domein A1-3 VSE onderdeel	Periodeonderwijs	Praktische opdracht tekening - presentatie Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 7 10 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Geschiedenis HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Geschiedenis van de staatsinrichting van Nederland Domein A / D Domein A / C SE onderdeel	Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	SE 5 15 %
Oriëntatiekennis - kenmerkende aspecten Domein A / B SE/CE onderdeel	Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 180 min	SE-week 2	SE 6 25 %
De koude oorlog Domein A / C / E: Thema 6 SE/CE onderdeel	Periodeonderwijs Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 70 min	PO- roosterafhankelijk	SE 7 20 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Aardrijkskunde HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Aarde: Endogene en exogene processen Domein C1, C2, C3 Ontwikkelingsland Brazilië (fysisch geografisch) Domein D1, D2 SE/CE onderdeel	BuiteNLand H5 Hst 2 Hst 3.7, 3.8 en 3.9	Schriftelijke toets 120 minuten	SE-week 1	SE 6 20 %
Wereld: Globalisering Domein B2, B3 Ontwikkelingsland Brazilië (sociaal geografisch) Domein D1, D2 SE/CE onderdeel	BuiteNLand H5 Hst 1 Hst 3.10 en 3.11	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 2	SE 7 20 %
Eindtoets: alle examenstof Alle domeinen SE/CE onderdeel	BuiteNLand H5 en Samengevat	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 3	SE 8 20 %
Periode Globalisering	Periode onderwijs. Aantekeningen + periodeschrift	Schriftelijke toets 60 min	PO- roosterafhankelijk	VT1 weging 1

Domein A1 vaardigheden wordt in ieder SE getoetst.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Economie HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Welvaart en groei Domein H CE onderdeel	Praktische economie: Economische groei	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	SE 6 15 %
Goede tijden, slechte tijden Domein I CE onderdeel	Praktische economie: Conjunctuur en economisch beleid	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	SE 7 15 %
Alle stof Domein A t/m I SE/CE onderdeel	Praktische economie: Alle stof	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 3	SE 8 20 %
Experiment Domein J SE onderdeel	Experiment: Auto reclame	In de les Niet herkansbaar	Trimester 2/3	SE 9 5 %

*Domein A (vaardigheden) is onderdeel van alle SE's.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Maatschappijleer HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Media	Divers	Schriftelijk verslag	PO- roosterafhankelijk	VT 1 NBA

Programma van Toetsing en Afsluiting voor CKV HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Slot-autobiografie Domein D9-D11 SE/VSE onderdeel	Kunstpraktijkdocent	Schriftelijke toets Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 5 10 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Beeldend HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
KUNST ALGEMEEN: Cultuur van romantiek en realisme Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 7 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst cultuur van romantiek en realisme	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 1	SE 4 8 %
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. moderne Massacultuur Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 8 en 9 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst Cultuur van het Moderne en Massacultuur	Schriftelijke toets (op de computer) 60 min	SE-week 2	SE 5 8 %
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. moderne Massacultuur Cultuur van romantiek en realisme Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 7, 8 en 9 Syllabus Kunst: alles	Schriftelijke toets (op de computer) 90 min	SE-week 3	SE 6 8 %
Beeldende Vormgeving: Praktijkvak naar keuze 1 Domein A1, A3 Domein B Toegepaste Beeldende Kunst SE onderdeel	Opdracht docent	Beeldend Praktijk: eigen beeldend werk met presentatie en theoretische onderbouwing. Met kunstanalyse. Niet herkansbaar	Trimester 1	SE 10 21%
Beeldende Vormgeving: Praktijkvak naar keuze 2 Domein A2, A3 Domein B Autonome Beeldende Kunst SE onderdeel	Opdracht docent	Beeldend Praktijk: eigen beeldend werk met openbare presentatie en theoretische onderbouwing. Met kunstanalyse. Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 11 21 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Dans HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
KUNST ALGEMEEN: Cultuur van romantiek en realisme Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 7 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst cultuur van romantiek en realisme	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 1	SE 4 8 %
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. moderne Massacultuur Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 8 en 9 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst Cultuur van het Moderne en Massacultuur	Schriftelijke toets (op de computer) 60 min	SE-week 2	SE 5 8 %
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. moderne Massacultuur Cultuur van romantiek en realisme Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 7, 8 en 9 Syllabus Kunst: alles	Schriftelijke toets (op de computer) 90 min	SE-week 3	SE 6 8 %
Solo & Groepsdans Domein A1 Domein B1 Domein B2 Domein B3 SE onderdeel	Lessen docent Eigen onderzoek	Praktische opdracht Presentatie 10 min Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 8 25 %
Dansgeschiedenis Domein A2-3 SE onderdeel	Lessen docent Reader	Schriftelijke toets 90 min Niet herkansbaar	SE-week 2	SE 9 17 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Muziek HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
KUNST ALGEMEEN: Cultuur van romantiek en realisme Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 7 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst cultuur van romantiek en realisme	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 1	SE 4 8 %
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. moderne Massacultuur Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 8 en 9 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst Cultuur van het Moderne en Massacultuur	Schriftelijke toets (op de computer) 60 min	SE-week 2	SE 5 8 %
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. moderne Massacultuur Cultuur van romantiek en realisme Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE onderdeel	Bespiegeling: Hst 7, 8 en 9 Syllabus Kunst: alles	Schriftelijke toets (op de computer) 90 min	SE-week 3	SE 6 8 %
MUZIEK Huiswerk Intro Vaktheorie en toepassingen: solfège en algemene muzikale vorming. Vormanalyse.	Kennen-Intro K 6 t/m 12	Theoretische opdracht	Gedurende het jaar	VT 1
MUZIEK Zingen, (onvoorbereid) spelen componeren en improviseren. Domein A1, A2, A3, B1, B2, C SE onderdeel	Lessen docent. Methode Intro Musiceren-Intro Componeren-intro	Koor en band optredens. Repetities en opdrachten tijdens de lessen Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 8 30 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor BSM HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Flagfootball Domein B1	Les	Praktijk, les, herkansbaar	Trimester 1	SE 9 5 %
Coopertest Domein B4	Les	Praktijk, les, herkansbaar	Trimester 1	SE 10 5 %
Bewegen en muziek Domein B3	Les	Praktijk, les, herkansbaar	Trimester 2	SE 11 5 %
Turnen, dubbelsprong Domein B2	Les	Praktijk, les, herkansbaar	Trimester 2	SE 12 5 %
Judo Domein B5	Les	Praktijk, les, herkansbaar	Trimester 3	SE 13 5 %
EHBSO Domein D1	Les	Praktijk, les, herkansbaar	Trimester 3	HD 1 NBA
Hoogspringen Domein B4	Les	Praktijk, les, herkansbaar	Trimester 3	SE 14 5 %
Organisatie sportdag Domein C3	Boek Be Sports Minded, Les	Praktijk, les, herkansbaar	Roosterafhankelijk	HD 2 NBA
Schriftelijke toets Domein B t/m E	Boek Be Sports Minded, Les	Schriftelijke toets, 90 min Herkansbaar	SE-week 3	SE 15 25 %
Alle handelingsdelen in PTA Zie afzonderlijke handelingsdelen	Les/ HW	Praktijk, les Niet herkansbaar	Gedurende het jaar	SE 16 NBA

Per periode geldt de 80% regeling. Dit betekent dat je tenminste 80% van de lessen ACTIEF gevolgd moet hebben om de onderdelen met een cijfer af te sluiten. Is dat niet het geval dan moet het cijfer herkanst worden.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor LO1 HAVO

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Voetbal 2b	voetbal, vaklessen	Handelingsdeel	Trimester 1	NBA
Padel 2b	padel, vaklessen	Handelingsdeel	Trimester 1	NBA
Zumba 2c	Zumba, vaklessen	Handelingsdeel	Trimester 2	NBA
Keuzeactiviteit 3 Evaluatie 2d + 5	vaklessen	Handelingsdeel	Trimester 2	NBA
Actieve deelname	vaklessen	Actieve aanwezigheid is verplicht. De leerlingen krijgen een schriftelijke beoordeling waarbij gereflecteerd wordt op hun vaardigheden en inzet.	Gedurende het jaar	SE 2 NBA*

* Indien een leerling meer dan 3 lessen mist, met of zonder geldige reden, kan het vak niet meer naar behoren worden afgerond. De leerling moet de gemiste lessen inhalen om het alsnog te kunnen afronden.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Rekenen

Klas 11h5, schooljaar 2026-2027

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Rekentoets 3F SE onderdeel	Rekenles, smartrekenen	Digitale toets in EduHint 60 min	SE-week 1	SE 3*
Rekentoets 3F SE onderdeel	Rekenles, smartrekenen	Digitale toets in EduHint 60 min	SE-week 2	SE 4*

*Hoogste cijfer telt.

Examineisen

De rekentoets is onderdeel van het examenprogramma voor leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket. Om een havodiploma te ontvangen is deelname verplicht. Het behaalde cijfer heeft geen invloed op de uitslagbepaling. Met andere woorden: je moet de rekentoets gemaakt hebben, maar je kan er niet op zakken.

Voor de afname van de rekentoets geldt het examenreglement.

4 Kansen

In totaal zijn er 4 kansen, twee in het voorexamenjaar en twee in het examenjaar.

Wij stimuleren leerlingen met een voldoende voor de rekentoets (3F) te blijven oefenen en de toets dan ook te herkansen.

Dit zal een voorsprong opleveren in het vervolgonderwijs.

Aangepaste rekentoets

Leerlingen met ernstige rekenproblemen kunnen de 3ER toets maken. Dit is een makkelijkere toets zonder hoofdrekenen. Voor deelname aan de 3ER toets moet een dossier opgebouwd worden.

Vragen en contact

Voor algemene vragen over de rekentoets, kunt u contact opnemen met de wiskundedocent.