

Examenregeling
Programma van Toetsing en Afsluiting
VWO 2024-2027

Klas 11 vwo 5
Schooljaar 2025-2026

Vrije School Zuid-West-Nederland

Marecollege
Sumatrastraat 120
2315 BD Leiden

Inhoud

Voorwoord PTA vwo 2025-2026	1
<i>Het VWO 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 VWO	5
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Duits VWO	6
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Engels VWO	7
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Frans VWO	8
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Biologie VWO	9
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Biologie VWO – Stapelaars	10
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO	11
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO – Vervolg	12
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO – Stapelaars	13
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO – Stapelaars – Vervolg	14
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Scheikunde VWO	15
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde A VWO	16
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde A VWO – Vervolg	17
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde B VWO	18
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde B VWO – Vervolg	19
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde C VWO	20
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde C VWO – Vervolg	21
Programma van Toetsing en Afsluiting voor ANW VWO	22
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Geschiedenis VWO	23
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Aardrijkskunde VWO	24
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Aardrijkskunde VWO – Stapelaars	25
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Economie VWO	26
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Maatschappijleer VWO	27
Programma van Toetsing en Afsluiting voor CKV VWO	28
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Beeldend VWO	29
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Beeldend VWO – Vervolg	30
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Dans VWO	31
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Dans VWO – Vervolg	32
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Muziek VWO	33
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Muziek VWO – Vervolg	34
Programma van Toetsing en Afsluiting voor LO1 VWO	35

Voorwoord PTA vwo 2025-2026

In de tweede fase van het Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs (vwo) 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 6v (klas 12A) eindexamen in alle vakken te mogen doen. Dit PTA is geldig voor het lopende schooljaar 2025-2026 en voor het cohort wat op de titelpagina staat vermeld.

Het VWO programma in profielen

Voor het vwo beslaat de “tweede fase” twee jaar, bij een enkel vak drie 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, Frans of Duits, Maatschappijleer, Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV), Algemene Natuur Wetenschappen (ANW), 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	Wiskunde C (of A) Geschiedenis	Wiskunde A Economie Geschiedenis	Wiskunde A Biologie Scheikunde	Wiskunde B Natuurkunde Scheikunde
Profieldeel keuze	Aardrijkskunde of Economie Kunst (beeldend)* of Kunst (dans)* of Kunst (muziek)* *CE Kunst algemeen	Aardrijkskunde of Frans / Duits	Aardrijkskunde of Natuurkunde	Biologie
Examenvak vrij deel	Duits of Frans en Economie of Aardrijkskunde	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) 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, bijv.:

- Examendossier
- Onregelmatigheden, bijv. 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 [[Lestijden op het Marecollege | Vrije middelbare school in Leiden](#)].

Hier de data van de drie SE-weeken en de herkansingsweek:

2025-2026	SE-week 1	SE-week 2	SE-week 3	Herkansingsweek	Sluiting SE
Klas 10/11	10.11 - 14.11.2025	9.2 - 13.2.2026	15.6 - 19.6.2026	6.7 - 10.7.2026	n.v.t.
Klas 12	3.11 - 7.11.2025	12.1 - 16.1.2026	9.3 - 13.3.2026	30.3 - 7.4.2026	15.4.2026, 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 2025, namens het college
Yolande Boermans, teamleider havo/vwo
Christine Zender, 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

Mw. C. Zender, 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 vwo 5. 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 VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Beroepsinterviews	Kern Aantekeningen Vlekkeloos Nederlands	Schriftelijke toets Interviewverslag 1	Trimester 1	VT 1
		Schriftelijke toets Interviewverslag 2	Trimester 1	VT 2
Schrijfvaardigheid + fictie	Moderne, volwassen literatuur	Schriftelijke toets Leesdossier 1	Trimester 1	VT 3
		Schriftelijke toets Leesdossier 2	Trimester 2	VT 4
		Schriftelijke toets Leesdossier 3	Trimester 3	VT 5
Leestoets Domein A1, A2, A3, D SE/CE-onderdeel	Kern Examenblad.nl Eindexamensite.nl	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 3	SE 2 15%
Spel- en stijltoets Domein C SE/CE-onderdeel	Vlekkeloos Nederlands Onzetaal.nl Beterspellen.nl	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 3	SE 3 15%
Spreekvaardigheid + argumentatieve vaardigheid Domein B + C + D SE/VS-onderdeel	Kern Periodeschrift	Mondelinge toets Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 1 20%

Overgangscijfer: gemiddelde VT's telt een keer en gewogen gemiddelde SE's telt 2x mee.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Duits VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Leesvaardigheid 1 ERK B2	Methode Trabitour, cito	Schriftelijke toets 60 min	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Schrijfvaardigheid ERK B1	Methode Trabitour + aanvullend materiaal	Schriftelijke toets (Op de computer) 90 min	SE-week 1	VT 2 Weging 2
Luistervaardigheid 1 ERK B1	Methode Trabitour, woots.nl	Schriftelijke toets (op de computer) 60 min	Trimester 1	VT 3 Weging 1
Leesvaardigheid Letterkunde ERK B2/C1 Domein E1/E2 SE-onderdeel	2 boeken van de lijst	Mondelinge toets 20 min (in groepjes) Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 1 5%
Leesvaardigheid Letterkunde ERK B2/C1 Domein E1/E2 SE-onderdeel	Der Vorleser	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	SE 2 5%
Luistervaardigheid 2 ERK B1	Methode Trabitour, woots.nl	Schriftelijke toets (op de computer) 60 min	Trimester 3	VT 4 Weging 1
Düsseldorf ERK B1	Eigen materiaal	Praktische opdracht Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 5 Weging 1
Spreekvaardigheid ERK B2 Domein C2 SE-onderdeel	Methode Trabitour en eigen bronnen	Mondelinge toets (presentatie) 10 min Niet herkansbaar	Trimester 3	SE 3 10%
Leesvaardigheid 2 ERK B2/C1	Geselecteerde teksten (Cito)	Schriftelijke toets 150 min Niet herkansbaar	SE-week 3	VT 6 Weging 1
Formatieve schriftelijke overhoringen	Methode Trabitour	Schriftelijke toets 5-10 min	Gedurende het jaar	Formatief
Eerst wordt het gemiddelde van de voortgangstoetsen en het gemiddelde van de SE-toetsen berekend. Het gemiddelde daarvan bepaald het overgangscijfer.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Engels VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Letterkunde Domein E1 SE-onderdeel	1 door docent te kiezen Shakespeare stuk en 1 boek van leeslijst	Schriftelijke boektoets 120 min Niet herkansbaar	SE-week 1	SE 1 10%
Spreekvaardigheid ERK B2 Domein C2 SE-onderdeel	Betoog / Referaat	Mondelinge toets tijdens de lessen 7 min Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 1 10%
Literatuurgeschiedenis Domein E2/E3 SE-onderdeel	Reader literatuurgeschiedenis	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 2	SE 2 10%
Leesvaardigheid ERK C1	Cito	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 3	VT 1
Vocabulaire en Grammatica overhoringen	- Core - WaspReporter - Uitgereikt materiaal	Schriftelijk Niet herkansbaar	Gedurende het jaar	VT 2
Berekening overgangscijfer: het gewogen gemiddelde van de SE's telt 2x en gemiddelde VT's telt 1x mee.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Frans VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
PW 1 Grammatica	Methode Libre Service; Unité 1	Schriftelijke toets 50 min	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Spreekvaardigheid ERK A2/B1	Eigen bronnen	Mondelinge toets (presentatie)	Trimester 1	VT 2 Weging 2
Letterkunde ERK B1 Domein E1, E2 SE-onderdeel	Gelezen boek: le Petit Prince	Schriftelijke toets 90 min Niet herkansbaar	SE-week 1	SE 1 5%
PW 2 Grammatica	Methode Libre Service; Unité 2	Schriftelijke toets 50 min	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Luistervaardigheid ERK B1	Methode Libre Service; Unité 1 en 2	Schriftelijke toets 30 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 4 Weging 2
Literatuurgeschiedenis Domein E2, E3 SE-onderdeel	Syllabus	Schriftelijke toets 90 min Niet herkansbaar	SE-week 2	SE 2 5%
Literatuurgeschiedenis Domein E1, E3 Domein C2 Domein D1 SE-onderdeel	Zelf gekozen Franse bronnen en zelfstandig gelezen boek "littérature sur mesure" van leeslijst	Mondelinge presentatie 15 min (50%), Boekverslag (50%) Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 3 10%
PW 3 Grammatica	Methode Libre Service; Unité 3 en 4	Schriftelijke toets 50 min	Trimester 3	VT 5 Weging 1
Gespreksvaardigheid ERK B1	Geselecteerd materiaal	Mondelinge toets 10 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 6 Weging 2
Leesvaardigheid begrijpend lezen ERK B1	Geselecteerde teksten (Cito)	Schriftelijke toets 150 min Niet herkansbaar	SE-week 3	VT 7 Weging 2
Vocabulaire overhoringen	Libre Service, eigen woordenlijsten	10 min	Gedurende het jaar	VT 8 Weging 1

Overgangscijfer: Gemiddelde van het gewogen gemiddelde VT's en het gewogen gemiddelde SE's.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Biologie VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Hart en longen	Hst 14, 15	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 1	VT 1 Weging 2
Circulatie Ademhaling Domein M1/M2/M3M5/M4/M6 Domein O1/O2/O3/O6/O7/O8 SE/CE-onderdeel	Hst 14, 15, 2, 3, 4, 5, 6	Schriftelijke toets 100 min	SE-week 1	SE 2 10%
Voeding en vertering	Hst 16, 17	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 2	VT 2 Weging 2
Verteringsprocessen en zenuwstelsel Domein M2/M4 Domein O1/O2/O4/O6/O7 SE/CE-onderdeel	Hst 16, 17, 18, 20	Schriftelijke toets 100 min	SE-week 2	SE 3 10%
Plantenkunde	Hst 10, 11	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 3	VT 3 Weging 2
Plantenkunde en stofwisseling Domein M4 Domein O1 Domein P1/P2/P3/P4 CE-onderdeel	Hst 10, 11, 12, 23, 24	Schriftelijke toets 100 min	SE-week 3	SE 4 10%
Practicumdossier: Orgaanleer en plantenkunde Domein A SE/CE-onderdeel	Opdracht docent	Praktische opdracht Niet herkansbaar	Roosterafhankelijk	SE 5 5%

Overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's en gewogen gemiddelde SE's.

*Eén voortgangstoets mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Biologie VWO – Stapelaars

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026 (stapelaars)

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Hart en longen	Hst 14, 15	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 1	VT 1
Circulatie Ademhaling Domein M1/M2/M3M5/M4/M6 Domein 01/02/03/06/07 SE/CE-onderdeel	Hst 14, 15, 2, 3, 4, 5, 6	Schriftelijke toets 100 min	SE-week 1	SE 1 10%
Voeding en vertering	Hst 16, 17	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 2	VT 2
Verteringsprocessen en zenuwstelsel Domein M2/M4 Domein 01/02/04/06/07 SE/CE-onderdeel	Hst 16, 17, 18, 20	Schriftelijke toets 100 min	SE-week 2	SE 2 10%
Plantenkunde	Hst 10, 11	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 3	VT 3
Plantenkunde en stofwisseling Domein M4 Domein 01 Domein P1/P2/P3/P4 CE-onderdeel	Hst 10, 11, 12, 23, 24	Schriftelijke toets. 100 min	SE-week 3	SE 3 10%
Practicumdossier: Orgaanleer en plantenkunde Domein A SE/CE-onderdeel	Opdracht docent	Praktische opdracht. Niet herkansbaar	Roosterafhankelijk	SE 4 5%

*Eén voortgangstoets mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden.

Gebruikte methode: 10voorbiologie.nl.

Overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's en gewogen gemiddelde SE's.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Eigenschappen van stoffen en materialen	Systematische Natuurkunde 4V Hst 4	Schriftelijke toets 60 min*	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Arbeid en Energie	Systematische Natuurkunde 5V Hst 8	Schriftelijke toets 60 min*	Trimester 1	VT 2 Weging 1
Trillingen en golven	Systematische Natuurkunde 5V Hst 9	Schriftelijke toets 60 min*	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Elektromagnetisme	Systematische Natuurkunde 5V Hst 10	Schriftelijke toets 60 min*	Trimester 2	VT 4 Weging 1
Geofysica	Systematische Natuurkunde Katern Geofysica	Schriftelijke toets 60 min*	Trimester 3	VT 5 Weging 1
Elektriciteit, eigenschappen stoffen en materialen Domein A1-A15 Domein D1 Domein E1 SE/CE-onderdeel	Systematische Natuurkunde Hst 4 en 5	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 1	SE 2 10%
Trilling en golf, Elektromagnetisme, Geofysica Domein A1-A15 Domein B1 Domein D2 Domein G2 SE/CE-onderdeel	Systematische Natuurkunde Hst 9, 10 en Keuzekatern	Schriftelijke toets 135 min	SE-week 3	SE 3 20%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO – Vervolg

Modelleerpracticum COACH 7 Domein A1-A15 Domein I2 SE-onderdeel	Systematische Natuurkunde 4V Hst 2 en 3 Materiaal door docent verstrekt	Praktische opdracht Schriftelijk verslag + model in COACH 7 Niet herkansbaar	Trimester 3	SE 4 5%
*Eén voortgangstoets mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO – Stapelaars

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026 (stapelaars)

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Eigenschappen van stoffen en materialen	Systematische Natuurkunde 4V Hst 4	Schriftelijke toets	Trimester 1	VT 1
Arbeid en Energie	Systematische Natuurkunde 5V Hst 8	Schriftelijke toets	Trimester 1	VT 2
Trillingen en golven	Systematische Natuurkunde 5V Hst 9	Schriftelijke toets	Trimester 2	VT 3
Elektromagnetisme	Systematische Natuurkunde 5V Hst 10	Schriftelijke toets	Trimester 2	VT 4
Geofysica	Systematische Natuurkunde Katern Geofysica	Schriftelijke toets	Trimester 3	VT 5
Practicumdossier Domein A1-A14 Domein I1, I3 SE-onderdeel	Systematische natuurkunde 4V en 5V	Praktische opdracht Schriftelijke verslagen Niet herkansbaar	Gedurende het jaar	SE 1 5%
Elektriciteit, eigenschappen stoffen en materialen Domein A1-A14 Domein D1 Domein E1 CE-onderdeel	Systematische Natuurkunde Hst 4 en 5	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 1	SE 2 10%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO – Stapelaars – Vervolg

Trilling en golf, Elektromagnetisme, Geofysica Domein A1-A14 Domein B1 Domein D2 Domein G2 SE/CE-onderdeel	Systematische Natuurkunde Hst 9, 10 en Keuzekatern	Schriftelijke toets 135 min	SE-week 3	SE 3 20%
Modelleerpracticum COACH 7 Domein A1-A14 Domein I2 SE-onderdeel	Systematische Natuurkunde 4V Hst 2 en 3 Materiaal door docent verstrekt	Praktische opdracht Schriftelijk verslag + model in COACH 7 Niet herkansbaar	Trimester 3	SE 4 5%
*Eén voortgangstoets mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden.				
Overgangscijfer: gewogen gemiddelde van de VT's en SE's.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Scheikunde VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Zuren en Basen	Chemie Overal 5e Editie 5V Hst 8-9	Schriftelijke toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 1	VT 1
Zuren, Basen en Analyse (theorie) DOMEIN: A, B, C, D2, E, F SE/CE-onderdeel	Chemie Overal 5e Editie 5V Hst 8-10	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 1	SE 1 13%
Redoxreacties	Chemie Overal 5e Editie 5V Hst 11	Schriftelijk toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 2
Molecuulbouw	Chemie Overal 5e Editie 5V Hst 12	Schriftelijk toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 3
Titratieonderzoek DOMEIN: A, B, C, D1-2, E, F SE/CE-onderdeel	Chemie Overal 5e Editie 5V Hst 8-12	Practicum 180 min Niet herkansbaar	SE-week 2	SE 2 4%
Kunststoffen	Chemie Overal 5e Editie 5V Hst. 13	Schriftelijk toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 4
Polymeren en nieuwe materialen DOMEIN: A-G SE/CE-onderdeel	Chemie Overal 5e Editie 5V Hst 12-14	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 3	SE 3 13%
Berekening overgangscijfer: zie weging VT's (50%) en SE's (50%).				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde A VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Kansverdeling	Getal en Ruimte 12e ed. vwo A deel 3 Hst 9	Schriftelijke toets 55 min	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Het toetsen van hypothesen	Getal en Ruimte 12e ed. vwo A deel 3 Hst 11	Schriftelijke toets 55 min	Trimester 1	VT 2 Weging 1
Differentiaalrekening	Getal en Ruimte 12e ed. vwo A deel 3 Hst 8	Schriftelijke toets 55 min	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Exponenten en logaritmen	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A deel 3 Hst 10	Schriftelijke toets 55 min	Trimester 3	VT 4 Weging 1
PO Statistiek en ICT (met ML) Domein A1-3 Domein E1-7 SE-onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. vwo A/C deel 1+2 en vwo A deel 3, Hst (2)7 en 9,11 Rubrics	Praktische Opdracht Schriftelijk verslag	PO-roosterafhankelijk	SE 1 10 %
Kansrekening en Statistiek Domein A1-3 Domein E1-6 SE-onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. vwo A/C deel 2, vwo A deel 3, Hst (7) 9 en 11	Schriftelijke toets 120 minuten	SE-week 2	SE 2 10 %
Veranderingen en Groei Domein A 1-3 Domein C1-2 Domein D 2-3 SE/CE-onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. vwo A deel 3, Hst 8 en 10	Schriftelijke toets 120 minuten	SE-week 3	SE 3 15 %

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde A VWO – Vervolg

Projectieve Geometrie Domein A1-3 Domein F SE/VSE-onderdeel	Periodeonderwijs	Praktische Opdracht Periodeschrift Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 4 5 %
Differentiaal- en integraalrekening Domein A1-3 Domein D2-3 SE/CE-onderdeel	Periodeonderwijs	Schriftelijke toetsen Periodeschrift	PO- roosterafhankelijk	VT 5 NBA
Overgangscijfer: een keer gewogen gemiddelde VT's en twee keer gewogen gemiddelde SE's.				
Eén VT mag aan het eind van het jaar herkanst worden.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde B VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Meetkunde met coördinaten	Getal en Ruimte 12e editie VWO B deel 2 Hst 7	Schriftelijke toets* 55 min Niet herkansbaar	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Goniometrische functies	Getal en Ruimte 12e editie VWO B deel 2 Hst 8	Schriftelijke toets* 55 min Niet herkansbaar	Trimester 1	VT 2 Weging 1
Exponentiële en logaritmische functies	Getal en Ruimte 12e editie VWO B deel 3 Hst 9	Schriftelijke toets* 55 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Meetkunde met vectoren	Getal en Ruimte 12e editie VWO B deel 3 Hst 10	Schriftelijke toets* 55 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 4 Weging 1
Integraalrekening	Getal en Ruimte 12e editie VWO B deel 3 Hst 11	Schriftelijke toets* 55 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 5 Weging 1
Functies en meetkunde Domein A1-3 Domein B1-3, B5 Domein C2 Domein D Domein E2 SE/CE-onderdeel	Getal en Ruimte 12e editie VWO B deel 2&3 Hst 7,8 en 9	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 2	SE 1 10%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde B VWO – Vervolg

Functies en vectormeetkunde Domein A1-3 Domein B5 Domein C3 Domein D Domein E2-3 SE/CE-onderdeel	Getal en Ruimte 12e editie VWO B deel 3 Hst 10,11 en 12	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 3	SE 2 20%
Projectieve Geometrie Domein A1-3 Domein F SE/VSE-onderdeel	Periodeonderwijs	Praktische opdracht Periodeschrift Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 3 5%
Differentiaal- en integraalrekening Domein A1-3 Domein C1-3 SE/CE-onderdeel	Periodeonderwijs	Schriftelijke toetsen en periodeschrift	PO- roosterafhankelijk	VT 6 NBA
*Eén voortgangstoets mag aan het einde van het schooljaar herkanst worden.				
Overgangscijfer: 1 keer gewogen gemiddelde VT's en 2 keer gewogen gemiddelde SE's.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde C VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Kansverdeling	Getal en Ruimte 12e ed. vwo C deel 3 Hst 9	Schriftelijke toets 55 min	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Logisch redeneren	Getal en Ruimte 12e ed. vwo C deel 3 Hst 11	Schriftelijke toets* 55 min	Trimester 1	VT 2 Weging 1
Meetkunde	Getal en Ruimte 12e ed. vwo C deel 3 Hst 8	Schriftelijke toets* 55 min	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Exponenten en logaritmen	Getal en Ruimte 12e ed. vwo C deel 3 Hst 10	Schriftelijke toets 55 min	Trimester 3	VT 4 Weging
PO Statistiek en ICT (met ML) Domein A1-3 Domein E1-6 SE-onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. vwo A/C deel 1+2 en vwo C deel 3 Hst (2) 7 en 9 en Rubrics	Praktische Opdracht Schriftelijk verslag	PO- roosterafhankelijk	SE 1 10%
Kansrekening en Statistiek Domein A1-3 Domein E1-6 SE-onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. vwo A/C deel 2, vwo C deel 3, Hst (6) 9	Schriftelijke toets 120 minuten	SE-week 2	SE 2 10%
Meetkunde en groei Domein A 1-3 Domein C Domein G Domein H SE-CE-onderdeel	Getal en Ruimte 12e ed. vwo C deel 3, Hst 8 en 10	Schriftelijke toets 120 minuten	SE-week 3	SE 3 15%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde C VWO – Vervolg

Projectieve Geometrie Domein A1-3 Domein G SE/VSE-onderdeel	Periodeonderwijs	Praktische Opdracht Periodeschrift	PO-roosterafhankelijk	SE 4 5%
Differentiaal- en integraalrekening Domein A1-3 Domein D SE/CE-onderdeel	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets Periodeschrift	PO-roosterafhankelijk	VT 5 NBA
Overgangscijfer: een keer gewogen gemiddelde VT's en twee keer gewogen gemiddelde SE's.				
Eén VT mag aan het eind van het jaar herkanst worden.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor ANW VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Leven toets Domein A Domein C SE Onderdeel	Lessen periodeonderwijs en syllabus	Praktische eindopdracht evolutie in actie Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 1 23%
Leven dossier Domein A Domein C SE Onderdeel	Lessen periodeonderwijs en syllabus	Praktische opdracht Dossier Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 2 10%
Zonnestelsel en heelal toets Domein A Domein F SE Onderdeel	Lessen periodeonderwijs en syllabus	Schriftelijke toets 70 min	PO- roosterafhankelijk	SE 3 23%
Zonnestelsel en heelal PO Domein A Domein F SE Onderdeel	Lessen periodeonderwijs en syllabus	Praktische opdracht Periodeschrift of andere afsluitende opdracht Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 4 10%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Geschiedenis VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Van republiek tot rechtsstaat - Staatsinrichting (domein A / D) - Geschiedenis NL (domein A / C) SE/CE-Onderdeel	Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	SE 1 5%
Geschiedenis van de VS en de geschiedenis van Rusland Domein A / C: Thema 1 en 2 SE/CE-onderdeel	Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 150 min	SE-week 2	SE 2 10%
Kolonisatie en dekolonisatie en opkomst Azië Domein A / C: Thema 3 en 4 SE/CE-Onderdeel	Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 3	SE 3 10%
De wereldoorlogen en het interbellum Domein A / C: Thema 5 SE/CE-onderdeel	Periodeschrijf/ Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 70 min	PO- roosterafhankelijk	SE 4 10%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Aardrijkskunde VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Leefomgeving: Stedelijke gebieden en eigen regio Domein E1, E2 SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V5 Hst 1	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	SE 2 7,5%
Leefomgeving: Eigen regio Domein A1, A2 Domein E2 Domein F SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V5 Hst 1	Praktische opdracht Niet herkansbaar	Trimester 1	SE 3 7,5%
Wereld: Globalisering Domein B1, B2 Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika Domein D1, D2 SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V5 Hst 2, Hst 4.3, 4.4 en 4.7	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	SE 4 15%
Aarde: Endogene en exogene processen Domein C1 Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika Domein D1, D2 SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V5 Hst 3, Hst 4.1, 4.2, 4.5 en 4.6	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 3	SE 5 15%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Aardrijkskunde VWO – Stapelaars

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026 (stapelaars)

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Mondiale klimaatvraagstuk en Wateroverlast Domein C2 Domein E1 SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V4 Hst 3.7 t/m 3.10 Hst 1	Schriftelijke toets 90 min	Voor SE-week 1	SE 1 5%
Leefomgeving: Stedelijke gebieden en eigen regio Domein E1, E2 SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V5 Hst 1	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	SE 2 7,5%
Leefomgeving: Eigen regio Domein A1, A2 Domein E2 Domein F SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V5 Hst 1	Praktische opdracht Niet herkansbaar	Trimester 1	SE 3 7,5%
Wereld: Globalisering Domein B1, B2 Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid- Amerika Domein D1, D2 SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V5 Hst 2, Hst 4.3, 4.4, 4.7 en 4.8	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	SE 4 15%
Aarde: Endogene en exogene processen Domein C1, C2 Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid- Amerika Domein D1, D2 SE/CE-onderdeel	BuiteNLand V5 Hst 3, Hst 4.1, 4.2, 4.5 en 4.6	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 3	SE 5 15%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Economie VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Samenwerken en onderhandelen Domein F CE-onderdeel	Praktische economie Speltheorie	Schriftelijke toets 90 minuten Niet herkansbaar	SE-week 1	SE 1 10%
Ruilen over de tijd Domein E CE-onderdeel	Praktische economie Heden, verleden, toekomst	Schriftelijke toets 90 minuten	SE-week 2	SE 2 10%
Risico en informatie Domein G CE-onderdeel	Praktische economie Risico en rendement, economische groei Hst 1	Schriftelijke toets 90 minuten	SE-week 3	SE 3 10%
Keuze-onderwerp Domein K SE-onderdeel	Praktische opdracht	Krantenopdracht Niet herkansbaar	Trimester 2-3	SE 4 10%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Maatschappijleer VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Presentatie maatschappelijk onderzoek Domein A SE-onderdeel	Divers	Presentatie tijdens PO. Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 5 10%
Sociaal wetenschappelijk onderzoek Domein A SE-onderdeel	Divers	Schriftelijk verslag over de praktische opdracht. Niet herkansbaar	PO- roosterafhankelijk	SE 6 25%
Media Domein A SE-onderdeel	Divers	Schriftelijk verslag Moet voldoende afgerond worden	PO- roosterafhankelijk. Inleveren laatste dag periode.	VT 1 NBA

Programma van Toetsing en Afsluiting voor CKV VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Muziek/beeldend Domein B3-4 SE-onderdeel	Docent muziek/beeldend	Bezoek muziekvoorstelling, workshop en reflectieverslag (via ELO) Niet herkansbaar	Trimester 2 of 3	SE 4 20%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Beeldend VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. Moderne deel 1 Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 8: blz 164 t/m 177, blz 182 en 183. Syllabus Kunst: Aanalyses beeldend, muziek, dans	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 1	SE 1 5%
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. Moderne deel 2 Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 8: blz 165, 170 t/m 197. Syllabus Kunst: Analyses beeldend, muziek, dans, film en theater.	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 2	SE 2 5%
KUNST ALGEMEEN: Massacultuur Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 9 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst Massacultuur	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 3	SE 3 6%
Beeldende Vormgeving: Praktijkvak naar keuze 1 Domein A1, A3 Domein B toegepast Domein C SE-onderdeel	Opdracht docent	Beeldend Praktijk: eigen beeldend werk met presentatie, kunstanalyse en theoretische onderbouwing. Niet herkansbaar	Trimester 1	SE 7 9%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Beeldend VWO – Vervolg

Beeldende Vormgeving: Praktijkvak naar keuze 2 Domein A2, A3 Domein B autonoom SE-onderdeel	Opdracht docent	Beeldend Praktijk: eigen beeldend werk met openbare presentatie, kunstanalyse en theoretische onderbouwing Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 8 9%
Beeldende Vormgeving: discipline overstijgende opdracht.	Opdracht docent	Beeldend Praktijk: eigen beeldend werk met presentatie Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 4
Overgangscijfer beeldend: Het gewogen gemiddelde van de SE's telt 66,6% mee, de VT 33,3%.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Dans VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. Moderne deel 1 Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 8: blz 164 t/m 177, blz 182 en 183. Syllabus Kunst: Aanalyses beeldend, muziek, dans	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 1	SE 1 5%
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. Moderne deel 2 Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 8: blz 165, 170 t/m197. Syllabus Kunst: Analyses beeldend, muziek, dans, film en theater.	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 2	SE 2 5%
KUNST ALGEMEEN: Massacultuur Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 9 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst Massacultuur	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 3	SE 3 6%
Solo & Groepsdans Domein A1 Domein B1 Domein B2 Domein B3	Lessen docent Eigen onderzoek	Praktische opdracht Presentatie 10 min Niet herkansbaar	Trimester 2	SE 7 20%
Dansgeschiedenis Domein A2-3	Lessen docent Reader	Schriftelijke toets 90 min Niet herkansbaar	SE-week 2	SE 8 9%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Dans VWO – Vervolg

Dans: discipline overstijgende opdracht Domein A1 Domein B	Lessen docent	Praktische opdracht Presentatie 10 min Niet herkansbaar	Trimster 3	VT 1
Overgangscijfer dans: Het gewogen gemiddelde van de SE's telt 66,6% mee, de VT 33,3%.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Muziek VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. Moderne deel 1 Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 8: blz 164 t/m 177, blz 182 en 183. Syllabus Kunst: Aanalyses beeldend, muziek, dans	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 1	SE 1 5%
KUNST ALGEMEEN: Cultuur v.h. Moderne deel 2 Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 8: blz 165, 170 t/m 197. Syllabus Kunst: Analyses beeldend, muziek, dans, film en theater.	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 2	SE 2 5%
KUNST ALGEMEEN: Massacultuur Domein C8 Domein A1 Domein B1-B7 CE-onderdeel	Bespiegeling: Hst 9 Syllabus Kunst: Alle kunstanalyses en Hst Massacultuur	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 3	SE 3 6%
MUZIEK: Huiswerk Intro Vaktheorie en toepassingen: solfège en algemene muzikale vorming. Vormanalyse.	Kennen-Intro K 6 t/m 12	Praktische opdracht Niet herkansbaar	gedurende het jaar	VT 1

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst Muziek VWO – Vervolg

MUZIEK: Zingen, 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	SE7 30%
MUZIEK: Discipline overstijgende opdracht	Lessen docent.	Muziek: Repetities en opdrachten tijdens de lessen. Gekoppeld aan een culturele activiteit. Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 2

Overgangscijfer muziek: Het gewogen gemiddelde van de SE's telt 66,6% mee, de VT 33,3%.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor LO1 VWO

Klas 11v5, schooljaar 2025-2026

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Rugby 2b	Vaklessen	Handelingsdeel	1e trimester	NBA
Honkbal 2b	Vaklessen	Handelingsdeel	3e trimester	NBA
Volleybal 2b	Vaklessen	Handelingsdeel	2e trimester	NBA
Turnen 2c	Vaklessen	Handelingsdeel	2e trimester	NBA
Atletiek 5-kamp 2c + 4	Vaklessen	Handelingsdeel	3e trimester	NBA
Boksen 2c	Vaklessen	Handelingsdeel	2e trimester	NBA
Keuzeactiviteit 1 2d	Vaklessen	Handelingsdeel	3e trimester	NBA
Keuzeactiviteit 2 2d	Vaklessen	Handelingsdeel	3e trimester	NBA
Hele jaar	Vaklessen	Actieve aanwezigheid is verplicht. De leerlingen krijgen een schriftelijke beoordeling waarbij gereflecteerd wordt op hun vaardigheden en inzet.		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.