

PTA

VWO 4

Jan Tinbergen College

Openbare scholengemeenschap

MAVO | HAVO | VWO | TVWO

Schooljaar 2025 - 2026

Voorwoord

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting en het examenreglement. Het is van belang dit goed te bewaren: alle toetsen en geldende regels voor het schoolexamen staan hierin vermeld.

In het examenreglement staat precies hoe het schoolexamen officieel geregeld is, maar het is handig om een aantal gebruiksregels even op een rijtje te zetten.

- De meeste toetsen maak je tijdens de toetsweek. Alle toetsen hebben een weegwaarde en kunnen herkanst worden, tenzij in het programma van toetsing en afsluiting (PTA) vermeld staat dat een toets niet herkansbaar is.
- Na iedere module heb je recht op één herkansing voor de herkansbare toetsen. Indien je je opgeeft voor een herkansing ben je verplicht om aan deze toets deel te nemen! Het hoogst behaalde cijfer telt.
- Behalve recht op een herkansing, heb je in je **examenjaar** ook het recht op één herexamen schoolexamen. Dit herexamen kan worden ingezet voor de vakken waarvoor geen centraal examen wordt afgenomen, maar die je afsluit d.m.v. het maken van schoolexamens. Het gaat hier om de vakken NLT, Maatschappijleer, CKV, BSM of het Profielwerkstuk.
- Als je afwezig bent tijdens het maken van een toets, dan dient dit gemeld te worden zoals omschreven staat in het examenreglement.
Alle toetsen moeten gemaakt of ingehaald worden. De planning voor het inhalen van de gemiste toets(en) wordt via je magister agenda gecommuniceerd.
- Je mag tot uiterlijk 30 minuten na de aanvang van een toets nog starten met de toets. Gemiste tijd mag niet worden ingehaald na afloop van de toets. Als je meer dan een half uur te laat bent, word je niet meer toegelaten en kun je niet aan de toets deelnemen. Om deze toets uiteindelijk toch nog te kunnen inhalen moet je gebruikmaken van de herkansing van de betreffende periode.
- De cijfers die je tijdens een toetsweek hebt behaald worden pas bekend gemaakt nadat alle toetsen zijn afgenomen.

Data toetsweken en herkansingen:

Toetsweek 1: 6 t/m 10 okt. 2025	Herkansing Periode 1: 10 december 2025
Toetsweek 2: 11 t/m 18 december 2025	Herkansing Periode 2: 5 maart 2026
Toetsweek 3: 6 t/m 13 maart 2026	Herkansing Periode 3: 12 juni 2026
Toetsweek 4: start 15 juni 2026	Herkansing Periode 4: datum volgt

Wanneer er wijzigingen optreden in bovengenoemde data dan zullen deze tijdig via de mail worden gecommuniceerd.

Tot slot wensen wij jullie namens het hele team van het Jan Tinbergen College een succesvol jaar toe.

Dhr. W. Stroop
Conrector (t)VWO

Dhr. H.H. Reeders
teamleider (t)VWO bovenbouw

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4 aardrijkskunde

Vakinleiding

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De volgende domeinen uit havo 4 inhalen: Arm en Rijk / (Over)leven in Europa /
Systeem aarde

Toelichting bij examendomeinen

Aardrijkskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

aardrijkskunde

periode en toetsnummer		S41	4101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Arm en Rijk (zie studiewijzer)	A1,A2,B1,B2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja

basispakket hulpmiddelen

periode en toetsnummer		S44	4402			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Klimaatvraagstukken (zie studiewijzer)	A1,A2,B1,B2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja

basispakket hulpmiddelen

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

lichamelijke opvoeding

Vakinleiding

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Een overstapper volgt het programma H5 volledig.

Toelichting bij examendomeinen

Domein A en E komen tijdens alle bewegingsdomeinen aan bod.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

lichamelijke opvoeding

periode en toetsnummer		S41	4101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Omgangsbekwaamheid - Doelspelen	B1.2.1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer		S42	4202			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid	D1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer		S43	4304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegingsbekwaamheid - Doelspelen	B1.2.2	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer		S43	4305			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Regelbekwaamheid - bewegen op muziek	B2.4	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer		S44	4407			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Regelbekwaamheid - rol van instructeur, scheidsrechter of organisator	C1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4 lichamelijke opvoeding

periode en toetsnummer		S44	4408			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
EINDBEOORDELING VWO 4		eindbeoordeling	schooljaar	n.v.t.	100	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

biologie

Vakinleiding

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Leerlingen maken een toets over de PTA stof leerjaar 4, conform de weegwaarde in Havo 4.

Toelichting bij examendomeinen

Domein A, vaardigheden en alle biologische basiskennis zoals cellen en organellen, difussie en osmose etc. worden bekend geacht.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

biologie

periode en toetsnummer		S43	4301			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Genetica en Evolutie	E3,F1,F2,F4	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	4	Ja

basispakket hulpmiddelen en binas

periode en toetsnummer		S44	4402			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Voortplanting celcyclus en seksualiteit	D4,E2,E3	Toets Schriftelijk	toetsweek	60	4	Ja

basispakket hulpmiddelen en binas

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

culturele en kunstzinnige vorming

Vakinleiding

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Het cijfer van overstappers van (T)Vwo 4 naar Havo 5 wordt opnieuw berekend, waarbij de cijfers van de toetsen worden aangepast volgens de normering die in Havo 4 geldt.

Toelichting bij examendomeinen

Het schoolexamen CKV heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Domein B wordt getoetst bij alle Culturele Activiteiten door een Professional. Er is telkens een andere kunstdiscipline en bij deze discipline behorende analysevaardigheden gekoppeld aan deze activiteit. Deze vaardigheden worden getoetst tijdens verwerkingsopdrachten naar aanleiding van de culturele activiteit of een toets in de toetsweek.

Het JTC heeft besloten een eigen vakonderdeel toe te voegen: het vakoverstijgende poëzieproject.

Herexamen schoolexamen

Voor het herexamen schoolexamen CKV doe je een onderzoek naar een kunstenaar of een kunstwerk. Je doet je onderzoek aan de hand van een onderzoeksvraag die in relatie staat tot een door jou gekozen kunstenaar of kunstwerk. De resultaten van het onderzoek verwerk je in een tijdschrift, documentaire, stripverhaal, bordspel of een aflevering van een zelfbedachte televisieserie. Dit vervangt de onderzoeksopdracht (30% v.h. CKV cijfer).

Overleg met je docent wat je hiervoor moet doen en of het een leertoets, een verslag of opdracht is.

Voor de leertoets (en bijv. presentaties) is het afnamemoment op de datum van het Herexamen Schoolexamen, voor de andere toetsvormen (bijv. verslagen, opdrachten) is de deadline van inleveren gelijk aan de deadline van inschrijving. Je zal dus al eerder aan de slag moeten indien je kiest voor één van deze andere toetsvormen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

culturele en kunstzinnige vorming

periode en toetsnummer S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultureel zelfportret start	A	opdracht handelingsdeel	les		20	Nee
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S41 4102						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 1		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
periode en toetsnummer S42 4203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 2		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
periode en toetsnummer S42 4204						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Themaopdracht 1		opdracht handelingsdeel	les		10	Ja
periode en toetsnummer S43 4305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Themaopdracht 2		presentatie Mondeling	buiten de le:		30	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

culturele en kunstzinnige vorming

periode en toetsnummer S43 4306						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 3		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
periode en toetsnummer S44 4407						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 4		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
periode en toetsnummer S44 4408						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultureel zelfportret eind + Reflectie	D	opdracht handelingsdeel	les		10	Nee
periode en toetsnummer S44 4409						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Onderzoek naar een kunstwerk of kunstzinnig proces	C	presentatie Mondeling	les		30	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

wiskunde A

Vakinleiding

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Leerlingen dienen een toets te maken van 90 minuten over Combinatoriek en Veranderingen.

Cijfer SE statistiek met de computer wordt herberekend..Toets wordt daartoe opnieuw nagekeken.

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt terug in iedere PTA toets.

Wiskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

wiskunde A

periode en toetsnummer		S44	4401			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Statistiek met de computer	E7	Toets Schriftelijk	buiten de le	60	5	Nee
computer						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

wiskunde C

Vakinleiding

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Een toets over SE-stof uit module 3 (hoofdstuk 4 en 5 uit Havo 4-boek) (15%)

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt terug in iedere PTA toets.

Wiskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

wiskunde C

periode en toetsnummer		S44	4401			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Statistiek met de computer	E7	Toets Schriftelijk	buiten de le	60	5	Nee
computer						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

wiskunde D

Vakinleiding

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting bij examendomeinen

Bij het vak Wiskunde D wordt er enerzijds gewerkt uit Getal & Ruimte (Vwo D) en anderzijds met eigen materiaal en opdrachten. Deze staan uitgebreid vermeld en gepland in de studiewijzer.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

wiskunde D

periode en toetsnummer		S42	4201			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Discrete Wiskunde	A,C1,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S43	4302			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Matrices	A,G1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S44	4403			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Discrete dynamische modellen	A,C1,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

bewegen, sport en maatschappij

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Havo 4 cijfers worden qua percentage omgezet naar vwo 4. Vwo 5 wordt volledig gevolgd. Cijfers havo 5 vervallen.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De percentage van de onderdelen uit vwo 4 (28%) worden gewijzigd in percentages havo 4 (35%).

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

bewegen, sport en maatschappij

periode en toetsnummer S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 1 - keuzeactiviteit 1	B6.1	Toets	les		0	Nee
periode en toetsnummer S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Trainingsschema - Bewegen en gezondheid	D1,D2	Toets Schriftelijk	les		6	Ja
periode en toetsnummer S42 4203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 2 B&M	B1.2 B3.1 B1.1 B4.1 B4.2 B4.3	Toets	les		2	Nee
periode en toetsnummer S43 4304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Presentatie - Bewegen en samenleving	E2,E3	Toets Schriftelijk	les		6	Nee
periode en toetsnummer S43 4305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 2 Terugslagspelen	B1.2 B3.1 B1.1 B4.1 B4.2 B4.3	Toets	les		2	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

bewegen, sport en maatschappij

periode en toetsnummer		S44	4406			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en samenleving - Toekomstoriëntatie	E1	Toets Schriftelijk	les		6	Nee
periode en toetsnummer		S44	4407			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 2 atletiek	B1.2 B3.1 B1.1 B4.1 B4.2 B4.3	Toets	les		3	Nee
periode en toetsnummer		S44	4408			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Turnen 1 en regelen in de rol van beweger	B2.1 C1	Toets	les		2	Nee
periode en toetsnummer		S44	4409			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 2 doelspelen	B1.2 B3.1 B1.1 B4.1 B4.2 B4.3	Toets	les		3	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.