

Het Drachtster Lyceum



Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 4 2024-2025

VWO 5 2025-2026

VWO 6 2026-2027

(inhoud onder voorbehoud van definitieve goedkeuring door de MR)

INHOUDSOPGAVE:

INHOUDSOPGAVE:

1 Onderdelen van het schoolexamen

- 1.1 Toetsen
- 1.2 Praktische opdrachten
- 1.3 Handelingsdelen
- 1.4 Dossiers
- 1.5 Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)
- 1.6 Profielwerkstuk (PWS)
- 1.7 V6 voor de tweede keer

2 Het schoolexamen in V6

- 2.1 Schoolexamentoetsen in V6
- 2.2 Gemiste toetsen, onregelmatigheden, bezwaarprocedure en ziekmeldingen
- 2.3 Herkansingen in V6
- 2.4 Toegestane hulpmiddelen bij SE en CE
- 2.5 Tabel toetsen Schoolexamen V6
- 2.6 Examencommissie

3 Centraal Examen

- 3.1 Belangrijke data
- 3.2 Afronding eindcijfers
- 3.3 Toegestane hulpmiddelen bij SE en CE
- 3.4 Mijneindexamen.nl
- 3.5 Examenreglement
- 3.6 Zak-slaagregeling in een schema

4 Programma van toetsing en afsluiting per vak

- 4.1 PTA Nederlands VWO
- 4.2 PTA Engels VWO
- 4.3 PTA Duits VWO
- 4.4 PTA Frans VWO
- 4.5 PTA Fryske taal en kultuer VWO
- 4.6 PTA Aardrijkskunde VWO
- 4.7 PTA Geschiedenis VWO
- 4.8 PTA Economie VWO
- 4.9 PTA Bedrijfseconomie VWO
- 4.10 PTA Tekenen/Handvaardigheid (Art) VWO
- 4.11 PTA Wiskunde A VWO
- 4.12 PTA Wiskunde B VWO
- 4.13 PTA Wiskunde C VWO

[4.14 PTA Wiskunde D VWO](#)

[4.15 PTA Natuurkunde VWO](#)

[4.16 PTA Scheikunde VWO](#)

[4.17 PTA Biolo4.16 PTA Scheikunde VWOgie - VWO](#)

[4.18 PTA Informatica VWO](#)

[4.19 PTA Sport en Bewegen \(S&B\) VWO](#)

[4.20 PTA Bewegen Sport en Maatschappij \(BSM\) HAVO en VWO](#)

[4.21 PTA Maatschappijleer VWO](#)

[4.22 PTA Culturele en Kunstzinnige Vorming \(CKV\) VWO](#)

[4.23 PTA Muziek VWO](#)

[4.24 PTA Latijn VWO](#)

[4.25 PTA Grieks VWO](#)

**VEEL INFORMATIE OVER LOPENDE ZAKEN WORDT VERSTUURD NAAR JE
SCHOOLMAILADRES - CONTROLEER DAAROM ZEER REGELMATIG JE E-MAIL!!!**

1 Onderdelen van het schoolexamen

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting, kortweg PTA, vind je een overzicht van alle activiteiten die op de een of andere manier rechtstreeks betrekking hebben op het eindexamen voor de VWO-afdeling.

Het eindexamen bestaat uit twee delen: het Schoolexamen (SE), dat zoals de naam al aangeeft door de school wordt samengesteld en beoordeeld en het Centraal Examen (CE) aan het eind van de zesde klas, waarbij alle leerlingen in het gehele land met dezelfde toetsen worden beoordeeld. De resultaten van schoolexamen en centraal examen tezamen bepalen of je voor je VWO-diploma slaagt.

Je hoeft niet voor alle vakken CE te doen.

Voor *Sport en Bewegen (S&B)* wordt de uiteindelijke beoordeling 'goed' of 'voldoende' op de cijferlijst vermeld.

Er is ook geen CE voor *Maatschappijleer*, *CKV*, *BSM*, *Wiskunde D* en *Informatica*. Het examencijfer voor deze vakken wordt alleen bepaald door het schoolexamen.

Van de genoemde vakken is het eindcijfer voor *Maatschappijleer en CKV* al in de vierde klas bepaald. Deze eindcijfers worden in de zesde klas gemiddeld met het cijfer voor het Profielwerkstuk. Dat zogenoemde combinatiecijfer komt op je examenlijst en telt ook mee in de zak-slaagregeling. Let op: op elk van de onderdelen van het combinatiecijfer moet je ten minste een 4 halen om te kunnen slagen voor je examen.

1.1 Toetsen

Onder toetsen vallen niet alleen schriftelijk af te handelen zaken, maar ook bijv. een luistertoets of een mondeling tentamen. Toetsen worden in de zesde klas voornamelijk in toetsweken afgenomen. In dit boekje staan alle voor het schoolexamen meetellende toetsen per vak vermeld. Ook de datum of periode van afname van de toets kun je daar vinden.

Toetsen worden altijd met een cijfer beoordeeld. Er kunnen alleen cijfers gegeven worden voor toetsen die als zodanig opgenomen staan in het PTA. Het is niet toegestaan om het PTA-cijfer op te hogen met extra bonussen, opdrachten in de les e.d. als deze niet opgenomen zijn in het PTA.

1.2 Praktische opdrachten

Voor vrijwel alle vakken wordt bij het schoolexamen niet alleen je theoretische kennis, maar ook je beheersing van een aantal vaardigheden getoetst. Denk daarbij aan het houden van presentaties, het maken van werkstukken, het werken met ICT of het uitvoeren van practica. Het gaat dus om een grote variatie aan opdrachten waaraan je langere tijd, zowel binnen als buiten de les, werkt. Een deel van de praktische opdrachten is al in V4 en/of V5 uitgevoerd. Praktische opdrachten worden altijd becijferd en kunnen niet herkanst worden.

Belangrijk is in dit verband de uiteindelijke inleverdatum. overschrijding van die datum wordt binnen het schoolexamen gezien als een mogelijke onregelmatigheid en kan leiden tot sancties (zie par. 2.2. van het [Singelland-brede examenreglement](#))!

Alle praktische onderdelen van het PTA moeten vóór de start van PTA3 zijn afgerond; bij niet-tijdige afronding vervalt het recht op herkansing voor deze periode en moeten de praktische onderdelen alsnog op uiterlijk 1 april zijn afgerond. Leerlingen die bij de afronding van het SE (medio/eind april) nog steeds niet alle

praktische opdrachten afgerond hebben, kunnen vanwege een incompleet schoolexamen niet deelnemen aan het eindexamen.

Examenreglement Singelland

1.3 Handelingsdelen

De derde variant van toetsing is het handelingsdeel. In deze categorie vallen bijvoorbeeld alle werkzaamheden bij *Sport en Bewegen (S&B)*.

Ook hier is sprake van een aantal opdrachten die praktisch van aard zijn, maar in tegenstelling tot de praktische opdrachten van hierboven niet met een cijfer meetellen in het schoolexamen. Voor S&B krijg je dus geen cijfer op je examenlijst, maar een vermelding *goed* of *voldoende*.

Dat wil niet zeggen dat handelingsdelen dus niet belangrijk zijn: je moet uiteindelijk alle handelingsdelen 'naar behoren' (dat betekent ook: op tijd) hebben afgerond om mee te mogen doen aan de herkansingen en het landelijk examen! Het niet op tijd afronden van een handelingsdeel kan dus leiden tot sancties.

1.4 Dossiers

Voor een paar vakken moeten zogenoemde dossiers worden samengesteld. Dat zijn (verzamelingen van) opdrachten die de beoordeling 'voldoende' of 'goed' moeten krijgen.

De kwaliteit ervan kan meetellen in de beoordeling van de bijbehorende PTA-toets. Bij BSM maken de dossiers een behoorlijk deel van het programma en van de uiteindelijke beoordeling uit.

Voor S&B wordt de beoordeling van het dossier op de examenlijst vermeld.

Het in orde hebben van deze dossiers, en dat geldt ook voor het dossier LOB (zie hieronder) is een voorwaarde voor het kunnen ontvangen van een diploma!

1.5 Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)

In het kader van de oriëntatie op studie en beroep en de oriëntatie op vervolgonopleidingen moet je zelfstandig een aantal opdrachten uitvoeren waarvoor 40 uren staan. In grote lijnen betekent het dat je de verplichte, gezamenlijke studievoorlichtingen bijwoont in klas 4 en/of 5 en dat je je zelf gedurende de bovenbouw oriënteert op studie en beroep via open dagen, meeloopdagen en eventuele stages. In de classrooms van de examenklassen staat alle informatie die je nodig hebt om zaken goed af te ronden.

Rond de derde PTA periode ontvang je een Google Form die je verplicht moet invullen: Het geeft de decaan een overzicht van je activiteiten ter voorbereiding op je studie en je (definitieve) studiekeuze.

1.6 Profielwerkstuk (PWS)

In de examenklas komt het profielwerkstuk aan de orde. Het profielwerkstuk is een uitgebreide praktische opdracht, waarbij tenminste één examenvak is betrokken. Daaraan werk je in groepjes en er zijn zowel op HAVO als VWO in ieder geval 80 uren mee gemoeid.

In het profielwerkstuk worden onderzoeksvaardigheden, kennis en inzicht getoetst. Je kunt het zien als een praktische 'proeve van bekwaamheid'. Bij de beoordeling van het PWS tellen zowel het resultaat als ook het proces mee. Het cijfer is geen individuele beoordeling, maar een groepsbeoordeling.

Het cijfer voor je profielwerkstuk is net als het cijfer voor maatschappijleer en CKV onderdeel van het zgn. combinatiecijfer.

Let op: op elk van de onderdelen van het combinatiecijfer moet je tenminste een 4 halen om te kunnen slagen voor je examen.

Als op de dag van het bekendmaken van het cijfer van het PWS blijkt dat het eindcijfer lager dan een 4 is, krijgen de desbetreffende leerlingen maximaal 2 weken de tijd om dit te repareren ten koste van het inzetten van de herkansing voor PTA-periode 2. De leerlingen nemen hiervoor direct contact op met de begeleider die een volgende datum voor een deadline stelt. Het cijfer dat nu nog maximaal behaald kan worden is een 4.

Als na deze twee weken, na herbeoordeling, blijkt dat het PWS nog niet aan de gestelde eisen voldoet, krijgen de desbetreffende leerlingen nog 1 week de tijd om dit alsnog te repareren ten koste van het inzetten van de herkansing voor PTA-periode 3. De leerlingen nemen hiervoor direct contact op met de begeleider die een volgende datum voor een deadline stelt. Ook nu geldt nog steeds dat het cijfer dat maximaal behaald kan worden een 4 is.

Als na twee reparatiepogingen het cijfer nog steeds lager dan een 4 is, kan het PWS-cijfer niet meer gerepareerd worden en kunnen de betrokken leerlingen niet meer slagen voor hun eindexamen.

De PWS-commissie bepaalt wanneer het PWS moet worden ingeleverd. Zie voor het exacte tijdspad de PWS-handleiding.

Wie de examenklas voor de tweede keer doet:

- een gezakte leerling doet een onvoldoende PWS opnieuw

- een gezakte leerling mag zijn PWS-cijfer laten staan als het 6 of hoger is

Verder is het raadzaam om het PWS te verbeteren als je daarmee een hoger combinatiecijfer kunt halen, maar dat is niet verplicht.

V6-leerlingen die op de HAVO al een profielwerkstuk hebben gemaakt, krijgen geen vrijstelling voor het profielwerkstuk. Zij dienen een volwaardig profielwerkstuk op VWO-niveau in te leveren door:

- hun HAVO profielwerkstuk te "upgraden" naar een VWO profielwerkstuk.

- een volledig nieuw profielwerkstuk te maken op VWO-niveau.

Je kunt meer informatie vinden in de PWS-handleiding die je gekregen hebt.

1.7 V6 voor de tweede keer

In principe doe je het hele programma opnieuw. In het algemeen hoeft je de praktische opdrachten, mits voldoende, niet over te doen (e.e.a. kan per vak variëren). Voor het PWS geldt een aparte regeling (zie 1.6) In bijzondere gevallen kan de rector beslissen om meer vrijstellingen toe te kennen.

1.8 VAVO-beleid

Leerlingen kunnen alleen doorstromen naar de VAVO nadat zij aantoonbaar voldoende inzet en prestaties hebben geleverd. Alleen kansrijke leerlingen met maximaal 3 onvoldoendes (en compensatie hebben bij andere vakken) kunnen doorstromen naar de VAVO.

De verdere regelgeving omtrent school- en eindexamen is vastgesteld in het document:

[Examenreglement Singelland](#)

**VEEL INFORMATIE OVER LOPENDE ZAKEN WORDT VERSTUURD NAAR JE
SCHOOLMAILADRES - CONTROLEER DAAROM ZEER REGELMATIG JE E-MAIL!!!**

[terug naar de inhoudsopgave](#)

2 Het schoolexamen in V6

2.1 Schoolexamentoetsen in V6

Zie voor de data, stofinhoud en weging van de toetsen de PTA's van de afzonderlijke vakken verderop in dit boekje.

Je moet 15 minuten voor aanvang van de toetsen aanwezig zijn! Tassen, horloges en telefoons doe je in je kluis en mogen niet meegenomen worden naar de zaal / het lokaal! Woordenboeken Nederlands, BINASSEN en rekenmachines worden verstrekt door de school. Je mag dus niet je eigen meenemen. Neem alleen mee naar de zaal / het lokaal wat je strikt nodig hebt.

NB De schoolleiding behoudt zich het recht voor om in geval van onvoorziene omstandigheden (bijv. weersomstandigheden, griepepidemie, defecte verwarming etc.) het programma van deze PTA-perioden geheel of gedeeltelijk te wijzigen c.q. te verschuiven naar een latere datum. Mocht dit zich voordoen dan worden leerlingen en hun ouders/verzorgers hiervan zo spoedig mogelijk in kennis gesteld.

Data schoolexamentoetsen

Voor vrijwel alle vakken geldt dat er in de examenklas meerdere toetsen, meetellend voor het schoolexamen, worden afgenomen. We kennen de volgende schoolexamenperiodes:

PTA1: 29 september - 9 oktober 2026

PTA2: 14-17 december 2026 en 4-8 januari 2027

C/TO Kijk- en Luistertoetsen (horen ook bij PTA2):

Frans: 25-1-2027

Engels: 26-1-2027

Duits: 27-1-2027

PTA3: 15 maart - 25 maart 2027

Inhaalmomenten worden bekend gemaakt via de mail en worden niet in Magister gezet. Examenkandidaten dienen daarom regelmatig hun mail te controleren als ze een toets hebben gemist!

2.2 Gemiste toetsen, onregelmatigheden, bezwaarprocedure en ziekmeldingen

2.2a Gemiste toetsen en maatregelen bij onregelmatigheden

Gemiste toetsen kunnen alleen ingehaald en niet meer herkanst worden. Een uitzondering kan worden gemaakt bij calamiteiten, dit ter beoordeling van de schoolleiding en de examensecretaris.

In geval van verwijtbaar missen van een toets moet je een herkansingsmogelijkheid inzetten om de toets alsnog te kunnen afleggen! Ook bij andere onregelmatigheden zoals bijvoorbeeld fraude kunnen sancties opgelegd worden (zie punt 2.2 van het [Singelland-examenreglement](#)).

In bijzondere gevallen kan de schoolleiding een afwijkende regeling toepassen,

De volgende procedure zal worden gevolgd:

- Er wordt een onregelmatigheid geconstateerd bij een (school)examenonderdeel en er volgt overleg met de examensecretaris (of lid examencommissie);
- De examensecretaris (of lid examencommissie) heeft overleg met leerling en ouders/verzorgers om te inventariseren wat er precies gebeurd is;
- De examensecretaris heeft overleg met de betrokken teamleider en geeft indien nodig advies over de te nemen maatregel;
- De teamleider (of lid examencommissie) overlegt met de rector over welke maatregel zal worden genomen;
- De teamleider (of lid examencommissie) stuurt een brief naar de leerling en de ouder(s)/verzorger(s) met een omschrijving van de onregelmatigheid en welke voorgenomen maatregel de rector van plan is op te leggen;
- De teamleider (of lid examencommissie) geeft aan in de brief dat er *binnen 5 werkdagen* bij de rector bezwaar kan worden aangetekend tegen de voorgenomen maatregel;
- Komt er binnen 5 werkdagen geen bezwaar tegen de voorgenomen maatregel vanuit de leerling of de ouders/verzorgers, dan wordt de voorgenomen maatregel definitief en dan zal de rector dit schriftelijk aan de leerling en ouders/verzorgers laten weten. In het schrijven wijst de rector erop dat er binnen 5 werkdagen alsnog bezwaar kan worden aangetekend tegen de genomen maatregel bij de beroepscommissie van OSG Singelland;
- Komt er binnen 5 werkdagen wel bezwaar tegen de voorgenomen maatregel, dan komt er op initiatief van de school een gesprek onder leiding van de rector. Aanwezig bij dit gesprek: de leerling(en) (eventueel bijgestaan door de ouder(s)/verzorger(s)), de rector en twee personen die niet betrokken waren bij de maatregel (denk hierbij bijvoorbeeld aan twee andere teamleiders dan de teamleider die betrokken was bij de maatregel);
- Na dit gesprek wint de rector advies in bij de examencommissie en de examensecretaris en besluit de rector of de voorgenomen maatregel alsnog een definitieve maatregel wordt en deelt het besluit schriftelijk mee aan de leerling en de ouders/verzorgers. In het schrijven wijst de directeur/rector erop dat er binnen 5 werkdagen bezwaar kan worden aangetekend tegen de genomen maatregel bij de beroepscommissie van OSG Singelland.

Te laat:

-je mag maximaal 30 minuten te laat komen bij een (school)examen, je krijgt geen extra tijd als je later begint;

- als je meer dan 30 minuten te laat bent, word je niet meer toegelaten tot de zaal en zal de examensecretaris een melding van onregelmatigheid doen bij de schoolleiding;

-voor een kijk- en luistertoets en mondelingen geldt dat je op de aanvangstijd aanwezig moet zijn - daar is een minuut te laat dus gewoon te laat

DUS: 15 minuten van tevoren aanwezig bij alle (school)examens

Fraude:

Aantoonbare fraude bij een (school)examen kan leiden tot een niet-herkansbare 1 op de desbetreffende toets en/of uitsluiting van het (school)examen.

Voor meer informatie over en het adres van de Commissie van Beroep van OSG Singelland zie artikel 2.3 van [Singelland-examenreglement](#).

2.2b Ziekmeldingen / afmeldingen

Leerlingen moeten voor aanvang van een PTA-toets afgemeld worden door middel van het afmeldingsformulier schoolexamen. De link naar dit formulier krijgen de ouder(s)/verzorger(s) een paar keer per jaar in de mail.

- ziekmeldingen uitsluitend via bovengenoemd formulier, geeft het formulier problemen dan dienen afmeldingen per e-mail gedaan te worden naar de examensecretaris p.smit@singelland.nl
- als het niet gaat om een afmelding i.v.m. ziekte, maar om bijzonder verlof, dan dient eerst uiterlijk 5 werkdagen van tevoren overlegd te worden met de examensecretaris (p.smit@singelland.nl)
- de examenkandidaten kunnen zichzelf NIET afmelden, ook niet als ze 18 jaar of ouder zijn. Als ze zichzelf toch afmelden (i.p.v. een van de ouders / verzorgers leidt dat tot een onregelmatigheid (zie hiervoor het [Singelland-examenreglement](#))
- afmeldingen dienen VOOR AANVANG van een toets te gebeuren, achteraf afmelden kan niet en leidt tot een onregelmatigheid (zie hiervoor het [Singelland-examenreglement](#))
- de afmelding geldt maar voor één dag, is de examenkandidaat meerdere dagen absent, dan moet voor elk PTA dat gemist wordt het formulier opnieuw ingevuld worden
- ziekmeldingen kunnen telefonisch geverifieerd worden.

**Inhaalmomenten worden bekend gemaakt via de mail en worden niet in Magister gezet.
Examenkandidaten dienen daarom regelmatig hun mail te controleren als ze een toets hebben gemist!**

De verdere regelgeving omtrent school- en eindexamen is vastgesteld in het document:

[Examenreglement Singelland](#)

2.3 Herkansingen in V6

Van de toetsen in elk van de drie perioden mag je er steeds hoogstens één herkansen. Eerder ingehaalde toetsen kunnen niet herkanst worden. De herkansingsdata staan hieronder vermeld. De schriftelijke toetsen literatuur bij Frans en Duits worden herkanst d.m.v. een mondeling van 15 – 20 minuten. Wanneer de gelegenheid tot herkansing om welke reden dan ook niet wordt benut dan kan deze niet verplaatst of later ingehaald worden. Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar. De rector kan in uitzonderlijke situaties een leerling toestaan een praktische opdracht te herkansen. De leerling levert in dat geval het recht op een herkansing in.

Data:

Herkansing PTA1: **november 2026**

Herkansing PTA2 **februari 2027**

Herkansing PTA3: **april 2027**

Inschrijving voor de herkansingen gaat middels een inschrijfformulier. Nadere informatie hierover krijg je van de examensecretaris per e-mail. In deze mail wordt een deadline gesteld. Na deze deadline kun je niet meer inschrijven!

Voorwaarden voor deelname aan herkansing PTA3

Alle praktische onderdelen van het PTA moeten vóór de start van PTA3 zijn afgerond; bij niet-tijdige afronding vervalt het recht op herkansing voor deze periode en moeten de praktische onderdelen alsnog op uiterlijk 1 april zijn afgerond. Leerlingen die bij de afronding van het SE (medio/eind april) nog steeds niet alle praktische opdrachten afgerond hebben, kunnen vanwege een incompleet schoolexamen niet deelnemen aan het eindexamen.

Daarnaast wordt op 1 maart vastgesteld of iedereen heeft voldaan aan de gestelde eisen voor de handelingsdelen voor S&B. Wie op het uiteindelijke beoordelingsmoment een beoordeling 'onvoldoende' heeft gekregen, wordt in de gelegenheid gesteld om **uiterlijk 1 april**, eventueel via een uitgebreide opdracht, alsnog aan de eisen te voldoen. In dat geval vervalt het recht op een herkansing uit PTA3. Zie het PTA S&B.

Leerlingen die op de eerste werkdag in mei nog steeds een onvoldoende voor een handelingsdeel op hun lijst hebben staan mogen wel deelnemen aan het Centraal Schriftelijk Examen. **Aan hen kan echter geen diploma uitgereikt worden.** De school mag echter beslissen dat een leerling in staat wordt gesteld het betreffende onderdeel alsnog voldoende af te ronden tot uiterlijk een week voor de definitieve uitslagbepaling, in welk geval wel een diploma kan worden uitgereikt.

2.4 Toegestane hulpmiddelen bij SE en CE

De meest actuele lijst van toegestane hulpmiddelen (inclusief een omschrijving van het basispakket) bij het schoolexamen en centraal examen is te vinden op:

[Examenblad - hulpmiddelen \(centrale\) examens](#)

Het is niet toegestaan om andere elektronische hulpmiddelen mee te nemen naar een pta-toets of een examen.

Laat telefoons, tassen en horloges daarom in je kluis en neem alleen mee wat je nodig hebt!

Heb je tijdens een (school)examen toch een telefoon of horloge mee, dan kan dat als fraude aangemerkt worden.

LET OP: bij de (school)examens worden Binassen en woordenboeken Nederlands (Prisma) verstrekt. Het is **verplicht** om deze door de school verstrekte hulpmiddelen te gebruiken. Zelf meegebrachte Binassen en woordenboeken Nederlands zijn dus **niet** toegestaan.

Een (grafische) rekenmachine (bij de wiskundes) en woordenboeken vreemde talen moet je **wel** zelf meenemen naar de (school)examens.

Tenslotte: examenwerk moet met een blauwe of zwarte pen/ballpoint etc. gemaakt worden; potlood mag alleen gebruikt worden voor tekeningen. Het gebruik van Tipp-Ex, inktwissers of andere correctielak/lint is niet toegestaan!

2.5 Tabel toetsen Schoolexamen V6

Raadpleeg steeds de informatie per vak verderop in dit boekje!			
VAK	SE1	SE2	SE3
	oktober / november	januari	maart
Nederlands	Argumentatie T61 90 minuten	Schrijfvaardigheid T62 150 minuten	Literatuur T63 Mondeling 20 minuten
Engels	T61 Mondeling 20 minuten	T62 60 minuten Luistertoets T63 *	T64 90 minuten
Duits	T61 90 minuten	T62 120 minuten Luistertoets T63 *	T64 Mondeling 20 minuten
Frans	T61 120 minuten	T62 120 minuten Luistertoets T63 *	T64 Mondeling 20 minuten
Fries	T61 120 minuten	T62 Mondeling 20 minuten	T63
Geschiedenis	T61 90 minuten	T62 90 minuten	T63 Mondeling 20 minuten
Economie	T61 90 minuten	T62 90 minuten	T63 90 minuten
Aardrijkskunde	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Tekenen	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Handvaardigheid	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Wiskunde A	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Wiskunde B	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Wiskunde C	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Wiskunde D	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Natuurkunde	T61 90 minuten	T62 90 minuten	T63 90 minuten
Scheikunde	T61 90 minuten	P61 Practicum 180 minuten	T62 90 minuten
Biologie	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Bedrijfseconomie	T61 90 minuten	T62 90 minuten	T63 90 minuten
Muziek	T61 50 minuten	T62 50 minuten	T63 50 minuten
Latijn	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Grieks	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Informatica	T61 90 minuten	T62 90 minuten	P61

BSM	Heeft afwijkend toetsprogramma ; zie bij het vakprogramma
-----	---

Exacte data en tijdstippen worden bekendgemaakt in de PTA-roosters die je via de mail krijgt. Je moet een kwartier voor het begin van elke toets aanwezig zijn!! Bij het vak wiskunde 25 minuten i.v.m. het in de examenstand zetten van de grafische rekenmachine.

De verdere regelgeving omtrent school- en eindexamen is vastgesteld in het document:

[Examenreglement Singelland](#)

2.6 Examencommissie

Elke school in het VO is verplicht een examencommissie in te stellen en ook het Drachtster Lyceum heeft een examencommissie. De examencommissie heeft de taak om jaarlijks de kwaliteit van schoolexaminering te borgen en te evalueren en advies uit te brengen aan bestuur en schoolleiding over wat er beter kan en moet.

De examencommissie van het Drachtster Lyceum bestaat uit:

- dhr. J. Hilbers (docent biologie)
- dhr F. Verkerke (docent klassieke talen)
- vacature

De examencommissie is te bereiken via e-mail: examencommissie.dl@singelland.nl

VEEL INFORMATIE OVER LOPENDE ZAKEN WORDT VERSTUURD NAAR JE SCHOOLMAILADRES - CONTROLEER DAAROM ZEER REGELMATIG JE E-MAIL!!!

[terug naar de inhoudsopgave](#)

3 Centraal Examen

3.1 Belangrijke data

Het rooster voor dit examen is te vinden op:

[Examenblad - rooster eindexamens](#)

Voor de examens geldt: **Je moet een kwartier voor het begin van elk examen aanwezig zijn!!**

Tijdvak	Afnamedagen	Uitslag
Tijdvak 1 (eerste afnames)	14 mei t/m 1 juni 2027	16 juni 2027 (je kunt vanaf ongeveer 14:15 uur gebeld worden)
Tijdvak 2 (herkansingen)	22 t/m 29 juni 2027	6 juli 2027 (je kunt vanaf ongeveer 10:00 uur gebeld worden)

De diploma-uitreiking voor de HAVO-afdeling zal plaatsvinden op **woensdag 7 juli 2026** (behalve voor de HAVO-leerlingen van het Matrix Lyceum: die zal plaatsvinden op donderdag 8 juli). Nadere details zullen later door de diplomeringscommissie van de school gecommuniceerd worden.

NB In het meest ingrijpende noodszenario kunnen één of meer centrale examens worden uitgesteld en kan het eerste en tweede tijdvak zich uitstrekken tot het moment van de aanvang van de vroegste zomervakantie (aanvangsdatum 10 juli 2027). Daarom is het niet verstandig vóór 10 juli 2027 een vakantie te plannen.

3.2 Afronding eindcijfers

De afrondingsregeling in het landelijk examenreglement geeft de individuele school een keuzemogelijkheid voor de afronding van cijfers op onderdelen van het examen. Wij hebben gekozen voor de regeling die voor leerlingen het gunstigst is.

Voor de cijfers van het schoolexamen geldt, dat het gewogen gemiddelde van de cijfers voor toetsen en praktische opdrachten eerst op één decimaal wordt afgerond.

Voor vakken zonder CE wordt dit cijfer dan weer afgerond op een geheel getal.

Voor vakken met CE wordt het gemiddelde van SE-cijfer en CE-cijfer meteen op een geheel getal afgerond.

Het subtiele verschil tussen beide afspraken wordt het beste met een voorbeeld verduidelijkt:

- bij vakken zonder CE levert een gemiddelde van 5.45 eerst een 5.5 als SE-cijfer op en daarmee een 6 als eindcijfer
- bij vakken met CE levert een 5.45 als gemiddelde van SE- en CE-cijfer een 5 als eindcijfer

3.3 Toegestane hulpmiddelen bij SE en CE

[Zie paragraaf 2.4](#)

3.4 Mijneindexamen.nl

De eindexamenkandidaten worden door het CvTE geïnformeerd via [mijneindexamen.nl](#). Deze mobiele website/web-app biedt op maat informatie aan over het centraal examen en wordt meestal een aantal maanden voor aanvang van het centraal examen geactualiseerd. Op deze website zijn te vinden: het gepersonaliseerde examenrooster, de te gebruiken hulpmiddelen en correctiemodellen na afname. Ook algemene info, regels en tips zijn op [mijneindexamen.nl](#) te vinden.

3.5 Examenreglement

De verdere regelgeving omtrent school- en eindexamen is vastgesteld in het document:

[Examenreglement Singelland](#)

3.6 Zak-slaagregeling in een schema

Voor alle details omtrent de zak-slaagregeling zie het hierboven genoemde [Examenreglement](#) (punt 10.2).

Resultaat nadat voldaan is aan de voorwaarden a: gemiddelde cijfer CE tenminste 5,5 en b: niet meer dan één 5 voor de kernvakken en na een eventueel herexamen.

Compensatie → Onvoldoendes:	geen	7	77	8	77 7	78	9
geen	+	+	+	+	+	+	+
5	+	+	+	+	+	+	+
4	-	-	+	+	+	+	+
5 5	-	-	+	+	+	+	+
5 4	-	-	-	-	-	+	+
3	-	-	-	-	-	-	-
5 5 5	-	-	-	-	-	-	-
4 4	-	-	-	-	-	-	-
5 5 4	-	-	-	-	-	-	-
5 3	-	-	-	-	-	-	-

Deze informatie is ook nog na te lezen op de website van de Rijksoverheid:

[Wanneer ben ik geslaagd voor het VWO eindexamen?](#)

De voorwaarden om *Cum Laude* te kunnen slagen zijn te vinden op [deze pagina van het Examenblad](#)

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4 Programma van toetsing en afsluiting per vak

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE PTA'S PER VAK

S	schriftelijke toets - wordt beoordeeld met een cijfer
M	mondelinge toets - wordt beoordeeld met een cijfer
PO	praktische opdracht / practicum - wordt beoordeeld met een cijfer
H	handelingsdeel - moet naar behoren zijn afgerond, geen cijfer

DE WEGING

De weging van elke toets wordt steeds zo genoteerd zodat je ook kunt zien wat de totale weging is.

Bijvoorbeeld:

Als bij een PTA het volgende staat: 2/16 betekent dat de desbetreffende toets een weging 2 heeft op een totale weging van 16 van het gehele schoolexamen. Met andere woorden: deze toets telt dus 12,5% mee.

1/10 betekent dus dat een toets 10% meetelt, 1/4 dat een toets 25% meetelt etc.

Informatie die niet voor V6 relevant is, maar wel voor V4 en V5 is grijs gekleurd.

4.1 PTA Nederlands VWO

PTA NEDERLANDS V4 2024-2025 het vak Nederlands heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen							
--	--	--	--	--	--	--	--

PTA NEDERLANDS V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Verhaal- en poëzieanalyse	A en E	90	S	1/10	CSE1	ja

PTA NEDERLANDS V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Schrijfvaardigheid	A, C, D	150	S	3/10	PTA1	ja
T62	TED Talk	A, D	20	M	2/10	PTA2	nee
T63	Literatuur*	B, D, E	20	M	4/10	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid.

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

*Mondeling examen over twaalf boeken (3x), pitch over de literatuurgeschiedenis (1x)

De eerste versie van je leeslijst (12 boeken) lever je in op maandag 2 november 2026 bij je docent. Uiterlijk 1 december 2026 lever je de definitieve leeslijst in (via een Google Formulier).

De boekenlijst: daar mogen alleen boeken op staan van *Lezen voor de lijst 15-18*, klassikaal gelezen boeken en boeken die je docent heeft goedgekeurd in overleg met de sectie Nederlands.

Wat niet mag: vertaalde boeken en jeugdboeken van 12 -15 jaar. Als je je hier niet aan houdt, geldt dat als een onregelmatigheid en word je doorverwezen naar de herkansing. 12 boeken: niveau 2, 3 en 4 (zie leeslijst in instructieboekje). Een niveau hoger lezen mag altijd.

Als de leerling niet op de aanvangstijd van het mondeling op de gang zit, is er sprake van een onregelmatigheid. Het mondeling zal dan ingehaald moeten worden ten koste van de herkansingsmogelijkheid van de desbetreffende PTA-periode.

Data, voorwaarden en informatie staan in het instructieboekje dat je van de docent krijgt.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.2 PTA Engels VWO

PTA ENGELS V4 2024-2025 het vak Engels heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen
--

PTA ENGELS V5 2025-2026 het vak Engels heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen
--

PTA ENGELS V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Gespreksvaardigheid	C	20	M	1/4	PTA1	ja
T62	Literatuur; <i>Bij deze toets mag geen enkel woordenboek gebruikt worden.</i>	D	60	S	1/4	PTA2	ja
T63	Kijk- en luistervaardigheid; wordt getoetst d.m.v. de landelijke CITO-toets	B	var	S	1/4	PTA2 (eind januari)	ja
T64	Schrijfvaardigheid; <i>Bij deze toets is een woordenboek N-E en E-N toegestaan.</i>	E	90	S	1/4	PTA3	ja

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid (komt terug in het CE in mei)

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

T.b.v. het schoolexamen *Gespreksvaardigheid* dient de leerling in V6 twee boeken zelfstandig te lezen. Deze boeken dienen voor te komen op de 'Selected Reading'-lijst. De titels van deze twee boeken moeten op een door de docent nader te bepalen datum ingeleverd worden.

Voor verdere instructies, voorwaarden en eventuele sancties wordt verwezen naar [dit uitgebreide instructieboekje](#).

Op het centraal schriftelijk examen wordt het domein *Leesvaardigheid* getoetst.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.3 PTA Duits VWO

PTA DUIITS V4 2024-2025
het vak Duits heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA DUIITS V5 2025-2026
het vak Duits heeft in V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA DUIITS V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	literatuur (1 leesboek en literatuurgeschiedenis)	E	90	S	1/4	PTA 1	ja
T62	Schrijfvaardigheid	D	120	S	1/4	PTA 2	ja
T63	Cito Kijk- en Luistertoets (27-1-2027)	B	var.	S	1/4	PTA 2	ja
T64	Gespreksvaardigheid (n.a.v. een presentatie en gesprek over verschillende thema's)	C	20	M	1/4	PTA 3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid (tijdens het centraal schriftelijk examen)

Domein B Luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Aanvullende informatie:

- Alle stof kun je vinden in de hand-outs die je aan het begin van het schooljaar uitgedeeld gekregen hebt.

- **Herkansing PTA/SE-1 Literatuur:** Een eventuele herkansing Literatuur (T61) voor V6 zal plaatsvinden in een mondeling herexamen van 20 – 30 minuten bij twee docenten van de betreffende taal. Voertaal tijdens het herexamen is Duits.

Op het centraal schriftelijk examen wordt het domein *Leesvaardigheid* getoetst.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.4 PTA Frans VWO

PTA FRANS V4 2024-2025
het vak Frans heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA FRANS V5 2025-2026
het vak Frans heeft in V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA FRANS V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	<i>Literatuur</i> , gelezen boek (30%) <i>vocabulaire</i> F-N uit literaire teksten (25%) <i>literatuurgeschiedenis</i> (45%)	E	120	S	1/4	PTA1	ja (mondeling)
T62	Schrijfvaardigheid formele of informele schrijfp opdracht	D	120	S	1/4	PTA2	ja
T63	CITO kijk- en luistervaardigheidstoets	B	var.	S	1/4	PTA2	ja
T64	Presentatie- en gespreksvaardigheid (o.b.v. voorbereide thema's & onvoorbereid deel)	C	20 min.	M	1/4	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid (wordt getoetst op het Centraal Examen)
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuurgeschiedenis en vocabulaire
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Aanvullende informatie:

De herkansing van T61 wordt door 2 docenten mondeling afgenomen, hetgeen 40-60 minuten duurt. De voertaal is Nederlands.
Alleen voor T62 is het gebruik van woordenboeken toegestaan.

Het examencijfer is het gemiddelde van het resultaat op het CE (Domein A) en het gemiddelde van de behaalde resultaten op de schoolexamens.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.5 PTA Fryske taal en kultuer VWO

PTA FRYSK V4V5 2024-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
P61*	Dossier taal- en cultuur bewustzijn	D/E/C	var	PO	1/4	doorlopend	nee

*P61 is de beoordeling op het lees- en cultuurdossier waarmee de kandidaat begonnen is in V5 en dat in V6 wordt afgesloten

Aanvullende informatie: alle stof kun je vinden in de overzichten en dictaten die je aan het begin van het schooljaar uitgedeeld gekregen hebt en dat te downloaden is op www.schoolbord.info/

PTA FRYSK V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Schrijfvaardigheid (80%) + reflectie (20%) - reflectie NIET herkansbaar	C/E	120	S	1/4	PTA 1	ja
P61*	Friese taal en cultuur - lees- en cultuurdossier (75%), mondelinge reflectie (25%) op dossier.	B/D/E	-	PO	1/4	PTA2	nee
T62	Literatuur en cultuur	D/E	20	M	1/4	PTA 2	ja
T63	Schrijfvaardigheid (80%) + reflectie (20%) - beide NIET herkansbaar	C/F	var	PO	1/4	PTA 3	nee

*P61 is de beoordeling op het dossier taal- en cultuurbewustzijn waarmee de kandidaat begonnen is in V4/V5 en dat in V6 wordt afgesloten

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: leesvaardigheid (= Centraal Examen)

Domein B: mondelinge taalvaardigheid

Domein C: schrijfvaardigheid

Domein D (voor een deel): literatuur

Domein E: Friese Taal en cultuur

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Aanvullende informatie: alle stof kun je vinden in de overzichten en dictaten die je aan het begin van het schooljaar uitgedeeld gekregen hebt en dat te downloaden is op www.schoolbord.info/

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.6 PTA Aardrijkskunde VWO

PTA AARDRIJKSKUNDE V4 2024-2025							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
P41	Wereldvoedselvraagstuk	A en B		PO	0*	periode 2	nee
P42	Klimaatvraagstukken	A en C		PO	0*	periode 3	nee

*Leerlingen moeten dit onderdeel met een voldoende afsluiten

PTA AARDRIJKSKUNDE V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	PTA Leefomgeving	E	90	S	1/6	CE2	ja
P51	PO Leefomgeving (boek Leefomgeving)	A,E en F		PO	1/6	periode 2-3	nee

PTA AARDRIJKSKUNDE V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	PTA domein Wereld (boek Globalisering)	B	120	S	1/6	PTA1	ja
T62	PTA domein Aarde (boek Systeem Aarde)	C	120	S	1/6	PTA2	ja
T63	PTA domein gebieden* (boek Zuid-Amerika en CE-stof boeken Globalisering en Systeem Aarde)	B, C en D	120	S	2/6	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Gebieden

Domein E Leefomgeving

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Aanvullende informatie:

In V6 worden zowel SE als CE onderwerpen getoetst.

Bij het examen wordt **geen** gebruik gemaakt van de atlas.

*Onderdeel van T63 is een “topografietoets-plus” over Zuid-Amerika die tijdens een les wordt afgenomen. Deze telt voor 10% van het cijfer van T63 mee. (het plusgedeelte behelst feiten als BNP per hoofd, voormalige kolonisator, geloof, exportpakket, etc)

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.7 PTA Geschiedenis VWO

PTA GESCHIEDENIS V4 2025-2026 het vak geschiedenis heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen							
---	--	--	--	--	--	--	--

PTA GESCHIEDENIS V5 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Schriftelijke toets over tijdvakken 1 t/m 10	A, B, C, , D,	90	S	1/8	TW4	ja
P51	Werkstuk historische vaardigheden (Nederland na 1948)	A,B,C, D	nvt	S	1/8	sept-maart	nee

PTA GESCHIEDENIS V6 2027-2028							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Totalitaire Staten in samenhang met Dld en KA tijdvakken 8 t/m 10	A, B, C,	90	S	1/4	PTA1	ja
T62	De historische contexten Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 en Verlichting 1650-1900 en de tijdvakken 1 t/m 8 (KA).	A, B, C,	90	S	1/4	PTA2	ja
T63	De historische contexten China 1842-2001 en Duitsland in Europa 1918-1991.	A, B, C,	20	M	1/4	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.8 PTA Economie VWO

PTA ECONOMIE V4 2024-2025
het vak Economie heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA ECONOMIE V5 2025-2026
het vak Economie heeft in V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA ECONOMIE V6 2027-2028							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	module 1: Schaarste, geld en handel module 2: Vraag en aanbod	A,D,E,F,G,H	90	S	2/10	PTA1	ja
T62	module 3: Markt en overheid module 4: Heden, verleden en toekomst module 5: Speltheorie	A,D,F,G,H	90	S	4/10	PTA2	ja
T63	module 6: Risico en Verzekeren module 7: Economische groei module 8: Conjunctuur en economisch beleid	A,E,F,H,I	90	S	4/10	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden
Domein B: concept Schaarste
Domein C: concept Ruil
Domein D: concept Markt
Domein E: concept Ruilen over tijd
Domein F: concept Samenwerken en onderhandelen
Domein G: concept Risico en informatie
Domein H: concept Welvaart en Groei
Domein I: concept Goede tijden, slechte tijden
Domein J: Onderzoek en experiment
Domein K: Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie:

- Het centraal schriftelijk examen toetst over de domeinen D,E,F,G,H,I, in combinatie met domein A.
- Zowel bij het CSE als bij het SE is het gebruik van een grafische rekenmachine **niet** toegestaan.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.9 PTA Bedrijfseconomie VWO

PTA BEDRIJFSECONOMIE V4 2024-2025 het vak Bedrijfseconomie heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen							
---	--	--	--	--	--	--	--

PTA BEDRIJFSECONOMIE V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
T51	Toets Lesbrieven Marktverovering	B,E	60	S	1/10	periode CE1	ja

PTA BEDRIJFSECONOMIE V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
T61	Lesbrieven Bedrijf starten en Personeelsbeleid en interne organisatie	A,B,C,D,F	90	S	3/10	PTA1	ja
T62	Lesbrieven Financiële levensloop en Resultaat	A,B,F	90	S	3/10	PTA2	ja
T63	Lesbrieven Financiering van de BV en NV, Het Jaarverslag en Onderneem-het-zelf	A,B,C,D,F,G,H	90	S	3/10	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A Vaardigheden
- B Van persoon naar rechtspersoon
- C Interne organisatie en personeelsbeleid
- D Investeren en Financieren
- E Marketing
- F Financieel beleid
- G Verslaggeving
- H Keuze-onderwerpen

Het centraal schriftelijk examen toetst de domeinen A, B, C, D, E, F en G
Domeinen B en E komen aan de orde bij de toetsing Marktverovering

Aanvullende informatie: De grafische rekenmachine is voor Beco VWO niet toegestaan. De eenvoudige rekenmachine uit het basispakket natuurlijk wel.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.10 PTA Teken en Handvaardigheid (Art) VWO

PTA Teken en Handvaardigheid (Art) V4 2024-2025
het vak Te/Hndv heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA Teken en Handvaardigheid (Art) V5 2025-2026
het vak Te/Hndv heeft in V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA Teken en Handvaardigheid (Art) V6 2026-2027								
Nr.	Omschrijving		Domein	Duur (min)	Soort toets	Wegin g	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Algemene kunst en cultuurgeschiedenis, relevant voor examenthema		A	120	S	1/6	PTA 1	ja
T62	Algemene kunst en cultuurgeschiedenis, relevant voor examenthema		A	120	S	1/6	PTA 2	ja
T63	Algemene kunst en cultuurgeschiedenis, relevant voor examenthema		A	120	S	1/6	PTA 3	ja
P61	Werkstuk en werkverslag voor examenthema		A2 en B	1400	PO	3/6	PTA 2	nee

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaktheorie

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Subdomein A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

Subdomein A2: Beschouwen

Aanvullende informatie

Het thema van dit jaar is 'Kunst verandert!' Alle informatie kun je vinden in de syllabus die aan het begin van het schooljaar is uitgedeeld. Deze syllabus is ook te downloaden op

<https://www.examenblad.nl/2027/vwo/vakken/kunstvakken-lo/tekenen-handvaardigheid-textiele-vormgeving-vwo>.

In elke toetsperiode in V6 wordt een deel van de theoretische examenstof getoetst.

In de periode voorafgaand aan toetsperiode 2 wordt een werkstuk (of serie werkstukken) voltooid. Deze werkstukken worden door de kandidaten schriftelijk toegelicht in een logboek en reflectie en zullen als totaliteit beoordeeld worden.

Het eindcijfer voor het schoolexamen is het gemiddelde van de cijfers voor het praktisch en theoretisch gedeelte.

Het centraal examen bestaat uit een theoretisch en een praktisch gedeelte. Voor de kerstvakantie begint het centraal praktisch examen, waarin de leerling zelfstandig tijdens de lessen een beeldend probleem uit een centraal aanbod uitwerkt. Na afloop van de lessen wordt een expositie van de werkstukken en de procesbeschrijvingen ingericht, waarna het wordt beoordeeld door een externe beoordelaar en de docent. De theorie rond het examenonderwerp wordt afgesloten met een centraal schriftelijk examen. Het eindcijfer voor het centraal examen is het gemiddelde van de cijfers voor CPE en CSE.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.11 PTA Wiskunde A VWO

PTA WISKUNDE A V4 2024-2025 het vak Wiskunde A heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen
--

PTA WISKUNDE A V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	H7: Kansrekening H9: Kansverdelingen H11: Toetsen van hypothesen	E4, E5	2 x 50	S	1/4	1 en 2	nee
	Keuzeonderwerp HK: Lineair programmeren	F	1 x 50	S		3	nee
P51	H5.5: Grafische verwerking H9.6 en H9.7: Kansverdelingen H11.6 en H11.7: Toetsen van hypothesen	E1, E2, E3, E6, E7		H*	0	2	ja

H* = dit moet met een voldoende worden afgesloten

PTA WISKUNDE A V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	H3: rekenen en herleiden H10: Exponenten en logaritmen H12: Rijen en veranderingen	A, B1, B2, C2	120	S	1/4	PTA1	ja
T62	H1: Formules en grafieken H5: Machtsverbanden H13: Allerlei formules	A, B1, C1, C2, B1	120	S	1/4	PTA2	ja
T63	H4: Combinatoriek H8: Differentiaalrekening H14: Toepassingen van de differentiaalrekening	A, B1, B2, C2, D1, D2, D3	120	S	1/4	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO A (deel 1, 2, 3 en 4) twaalfde editie (inclusief voorkennis).

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.12 PTA Wiskunde B VWO

PTA WISKUNDE B V4 2024-2025
het vak Wiskunde B heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA WISKUNDE B V5 2025-2026

Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	HK: Voortgezette integraalrekening	F	50	S	1/7	3	ja

PTA WISKUNDE B V6 2026-2027

Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	H8: Goniometrische functies H9: Exp en log functies H13: Limieten en asymptoten	A, B, C2	120	S	2/7	PTA1	ja
T62	H11: Integraalrekening H15: Afgeleiden en primitieven	A, C1, C2, C3, E1, E2, E3	120	S	2/7	PTA2	ja
T63	H3.5 Sinus- en cosinusregel H12: Goniometrische formules H14: Meetkunde toepassen	A, D, E1, E2, E3, E4	120	S	2/7	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

Domein A Vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

Domein C Differentiaal- en integraalrekening

Domein D Goniometrische functies

Domein E Meetkunde met coördinaten

Domein F Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO B (deel 1, 2, 3 en 4) twaalfde editie (inclusief voorkennis).

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.13 PTA Wiskunde C VWO

PTA WISKUNDE C V4 2024-2025 het vak Wiskunde C heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen							
---	--	--	--	--	--	--	--

PTA WISKUNDE C V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	H6: Kansrekening H9: Kansverdelingen	E4, E5	90	S	1/8	TW1	ja
T52	HK: Lineair programmeren	H	90	S	1/8	TW2	ja
P51	H2: Grafische verwerking H7: Statistiek en ICT	E1, E2, E3, E6, E7	n.v.t.	H*	0	1 t/m 4	ja

H* = dit moet met een voldoende worden afgesloten

PTA WISKUNDE C V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	H3: Rekenen en herleiden H10: Exp en log H12: Rijen	A, B1, B2, C, D	120	S	1/4	PTA1	ja
T62	H1: Formules en grafieken H8: Meetkunde H13: Meetkunde toepassen	A, G	120	S	1/4	PTA2	ja
T63	H4: Combinatoriek H11: Logisch redeneren H14: Werken met formules	A, B, C, D, F	120	S	1/4	PTA3	ja

Groen = nieuw hoofdstuk, oranje past (beetje) bij wiskunde A uitleg.

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Veranderingen

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Logisch redeneren
Domein G Vorm en ruimte
Domein H Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden.
De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO A/C
(deel 1, 2, 3 en 4) twaalfde editie (inclusief voorkennis).

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.14 PTA Wiskunde D VWO

PTA WISKUNDE D V4 2026-2027 het vak Wiskunde C heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen							
--	--	--	--	--	--	--	--

PTA WISKUNDE D V5 2027-2028							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T56 (T66)	H8: Vectormeetkunde	A, C1	120	S	3/26	PTA1	nee
T57 (T67)	H9: Meetkundige plaatsen H13: Kegelsneden	A, D3, G	120	S	3/26	PTA2	nee
T58 (T68)	H10: Complexe getallen H16: Complexe functies	A, B	120	S	3/26	PTA3	nee
T59 (T69)	Cryptografie	A, G	60	S	3/26	Eind schooljaar	nee

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

Domein A Vaardigheden

Domein B Kansrekening en statistiek

Domein C Dynamische systemen

Domein D Meetkunde

Domein E Complexe getallen

Domein F Wiskunde in wetenschap

Domein G Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO D (deel 1, 2, 3 en 4) elfde editie (inclusief voorkennis).

PTA WISKUNDE D V6 2027-2028							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T66 (T56)	H8: Vectormeetkunde	A, C1	120	S	3/26	PTA1	ja
T67 (T57)	H9: Meetkundige plaatsen H13: Kegelsneden	A, D3, G	120	S	3/26	PTA2	ja
T68 (T58)	H10: Complexe getallen H16: Complexe functies	A, B	120	S	3/26	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

Domein A Vaardigheden

Domein B Kansrekening en statistiek

Domein C Dynamische systemen

Domein D Meetkunde

Domein E Complexe getallen

Domein F Wiskunde in wetenschap

Domein G Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO D (deel 1, 2, 3 en 4) elfde editie (inclusief voorkennis).

PTA WISKUNDE D V5 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T510 (T610)	H4: Matrixrekenen	A, D2	120	S	3/26	PTA1	nee
T511 (T611)	H11: Lineaire algebra H12: Continue kansverdelingen	A, E	120	S	3/26	PTA2	nee
T512 (T612)	H14: Mathematische statistiek H15: Continue dynamische modellen	A, C2, C3	120	S	3/26	PTA3	nee
T59 (T69)	Cryptografie	A, G	60	S	3/26	Eind schooljaar	nee

PTA WISKUNDE D V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T610 (T510)	H4: Matrixrekenen	A, D2	120	S	3/26	PTA1	ja
T611 (T511)	H11: Lineaire algebra H12: Continue kansverdelingen	A, E	120	S	3/26	PTA2	ja
T612 (T512)	H14: Mathematische statistiek H15: Continue dynamische modellen	A, C2, C3	120	S	3/26	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

Domein A Vaardigheden

Domein B Kansrekening en statistiek

Domein C Dynamische systemen
Domein D Meetkunde
Domein E Complexe getallen
Domein F Wiskunde in wetenschap
Domein G Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO D (deel 1, 2, 3 en 4) elfde editie (inclusief voorkennis).

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.15 PTA Natuurkunde VWO

PTA NATUURKUNDE V4 2024-2025							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
P61	Praktische opdracht Over V4, 5 en 6 verspreid een aantal korte practica	A, I	100	PO	samen 1/10	doorlopend	nee

Het (school)examenprogramma bestaat in V4 uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein I: Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

I2 Modelstudie

I3 Ontwerp

Aanvullende informatie:

Het cijfer voor de praktische opdracht wordt samengesteld aan de hand van een serie korte practica, verspreid over de klassen 4, 5 en 6.

De grafische rekenmachine mag bij natuurkunde niet gebruikt worden. De eenvoudige rekenmachine uit het basispakket uiteraard wel.

PTA NATUURKUNDE V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
P61	Praktische opdracht Over V4, 5 en 6 verspreid een aantal korte practica	A, I	100	PO	samen 1/10	doorlopend	nee

Het (school)examenprogramma bestaat in V5 uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein I: Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

I2 Modelstudie

I3 Ontwerp

Aanvullende informatie:

Het cijfer voor de praktische opdracht wordt samengesteld aan de hand van een serie korte practica, verspreid over de klassen 4, 5 en 6.

De grafische rekenmachine mag bij natuurkunde niet gebruikt worden. De eenvoudige rekenmachine uit het basispakket uiteraard wel.

PTA NATUURKUNDE V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
P61	Praktische opdracht Het gemiddelde van de resultaten die behaald zijn op een aantal afzonderlijke practica dat in V4, V5 en V6 wordt afgenomen.	A, I	100	PO	samen 1/10	doorlopend	nee
T61	Polaris hoofdstuk 1, 3, 7, 8, 13, 17	A, C, H, I	90	S	3/10	PTA1	ja
T62	Polaris hoofdstuk 2, 4, 6, 9, 10, Keuzedomein K4	A, B1, D, E1	90	S	3/10	PTA2	ja
T63	Polaris hoofdstuk 5, 11, 12, 14, 15, 16, Keuzedomein K3	A, B2, E2, E3, F	90	S	3/10	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Golven

B1 Informatieoverdracht

B2 Medische beeldvorming

Domein C: Beweging en wisselwerking

C1 Kracht en beweging

C2 Energie en wisselwerking

C3 Gravitatie

Domein D: Lading en veld

D1 Elektrische systemen

D2 Elektrische en magnetische velden

Domein E: Straling en materie

E1 Eigenschappen van stoffen en materialen

E2 Elektromagnetische straling en materie

E3 Kern- en deeltjesprocessen

Domein F: Quantumwereld en relativiteit

F1 Quantumwereld

F2 Relativiteitstheorie

Domein H: Natuurwetten en modellen

Domein I: Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

I2 Modelstudie

I3 Ontwerp

Aanvullende informatie:

Het centraal examen Natuurkunde gaat over de domeinen B, C, D, E2, F1, H I in combinatie met het domein A.

Het Centraal Schriftelijk Examen (CE) gaat dus over alle stof uit de Polaris delen V4, V5 en V6, behalve hoofdstuk 6. De beide keuzedomeinen behoren ook niet tot de stof voor het centraal examen.

Het cijfer voor de praktische opdracht wordt samengesteld aan de hand van een aantal korte practica, verspreid over de klassen 4, 5 en 6.

Bij natuurkunde is alleen de "gewone" rekenmachine uit het basispakket toegestaan.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.16 PTA Scheikunde VWO

PTA SCHEIKUNDE V4 2024-2025
het vak Scheikunde heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA SCHEIKUNDE V5 2025-2026
het vak Scheikunde heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA SCHEIKUNDE V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
	Chemie overal 5e editie						
T61	Hoofdstukken: (1, 2, 3, 4, 5) ^{*1} 7, 8, 9, 15 en 17	A,B,C,D, E,F	90	S	3/8	PTA1	ja
P61	Hoofdstukken ^{*1} : 8, 9, 11, 14, en 18	A,B,C,D, E,G	180	PO + S	2/8	PTA2	nee
T62	Hoofdstukken ^{*1} : 6, 10, 12, 13, 15 en 16	A,B,C,D, E,F,G	90	S	3/8	PTA3	ja

De te examineren stof voor Scheikunde bestaat, zowel voor schoolexamen als centraal examen, uit de domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Stoffen en materialen in de chemie

Domein C Chemische processen en behoudswetten

Domein D Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F Industriële (chemische) processen

Domein G Maatschappij, chemie en technologie

Aanvullende informatie:

-P61 De praktische opdracht wordt gehouden in de vorm van een practicum met schriftelijke uitwerking.

-De grafische rekenmachine is voor scheikunde NIET toegestaan. De eenvoudige rekenmachine uit het basispakket uiteraard wel.

*1: Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5 worden gerekend tot de basiskennis

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.17 PTA Biologie - VWO

PTA BIOLOGIE V4 2024-2025							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T41	Cellen, mitose/meiose en voortplanting, erfelijkheid en moleculaire genetica	M1, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O2.2, O6, O8, O9	100	S	1/10	periode CE1	ja

PTA BIOLOGIE V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Ecologie, Ordening en evolutie, Planten/fotosynthese, Stofwisseling	M2, P1, P2, P3, P4, P5, P6	100	S	1/10	periode CE1	ja
P51	Praktische opdracht Onderwerp: zelfstandig onderzoek (veldwerk of experiment)	A		PO	*)	PO V5 start uiterlijk januari, met inleverdatum in maart 2026 (revisie in V6)	nee

*) P51 is onderdeel van P61 (V6) en P61 heeft uiteindelijk een gewing van 2/10

PTA BIOLOGIE V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
P61	Praktische opdracht Revisie en vaststelling definitieve cijfer (mee begonnen in V5)	A		PO	2/10	doorlopend	nee
T61	Gedrag, voeding en vertering, ademhaling, bloedsomloop/circulatie, lever + nieren (omzetting, opslag en uitscheiding)	O1, O2, O7	120	S	2/10	PTA1	ja

T62	Afweer, zenuwstelsel en beweging, zintuigen (waaronder huid), hormonen + huid	O3, O4, O5,	120	S	2/10	PTA2	ja
T63	Schriftelijke toets (120 minuten) Combinatie van de belangrijkste thema's uit het CE	A, M, O, P	120	S	2/10	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein M Molecuul- en celniveau

Domein O Orgaan- en organismeniveau

Domein P Populatie- en ecosysteemniveau

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen M1, M2, M3, M4, M7, M8, O1, O2, O3, O9, P1, P2, P3, P4, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Overstappen binnen biologie		
V4 → H4	Halverwege jaar: inhalen PO's die tot nu toe gemaakt zijn bij H4 (tenzij één of beide PO's in vwo 4 zijn gemaakt; in dat geval mogen de cijfers +1 wegens verschil in niveau tellen). Einde jaar: n.v.t.	
V4 → H5	Deze leerlingen moeten de PO's van H4 inhalen (tenzij één of beide PO's in vwo 4 zijn gemaakt; in dat geval mogen de cijfers +1 wegens verschil in niveau tellen). Liefst voor de overgang naar H5, anders gedurende H5, dit is afhankelijk van het punt van besluit overstap. PTA V4 (T41) kan als PTA H4 tellen. Het cijfer mag dan +1 wegens verschil in niveau.	
V5 → H5	Deze leerlingen moeten de PO's van H4 inhalen. Liefst voor de overgang naar H5, anders gedurende H5, dit is afhankelijk van het punt van besluit overstap. of PO V5/V6 kan gebruikt worden ter vervanging van max. twee H4 PO's wegens overeenkomstige werklust/leeropbrengst. Het cijfer mag dan +1 wegens verschil in niveau. Leerling mist dan het PTA H4. Leerling heeft wel een PTA V4 gemaakt en dit cijfer mag dan +1 wegens verschil in niveau.	
V6 → H5	PO V5/V6 kan gebruikt worden ter vervanging van max. twee H4 PO's wegens overeenkomstige werklust/leeropbrengst. Het cijfer mag dan +1 wegens verschil in niveau. PTA V4 (T41) kan als PTA H4 tellen. Het cijfer mag dan +1 wegens verschil in niveau.	
H5 → V5	Leerling mist dan het PTA V4. Leerling krijgt hiervoor vrijstelling, gezien deze leerling al examen over deze stof heeft gedaan.	
H4 → V5	Deze leerling moet het PTA van V4 inhalen.	

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.18 PTA Informatica VWO

PTA INFORMATICA V4 2024-2025							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T41	Schriftelijke toets Grondslagen Informatie digitaal	A,B,C	50	S	2	periode PTA1	ja
P41	Praktische opdracht Presentatie Keuze uit diverse verdiepingsopdrachten	A,B,C,Q	var	PO	2	Okt/nov	nee
T42	Schriftelijke toets Computers en randapparatuur Besturingssystemen Computernetwerken Geschiedenis en de computer Boekje Hardware	A,B,C, E,L	50	S	2	periode PTA2	ja
P42	Praktische opdracht Programmeren in VB.Net	A,B,C, D,F	var	PO	2	Jan/feb	nee
T43	Schriftelijke toets Algoritmen en programma's Programmeren: Python JavaLogo (WebLogo GWT) Visual Basic.Net	A,B,C,D	50	S	2	periode CE1	ja

P43	Praktische opdracht HTML5, CSS3 opdracht	A,B,C,F	var	PO	2	Mei/jun	nee
------------	---	---------	-----	----	---	---------	-----

PTA INFORMATICA V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Schriftelijke toets Relationele databases/SQL Access en SQL lessen deel 1	A,B,C, H	50	S	4	periode PTA1	ja
P51	Praktische opdracht Presentatie Keuze uit diverse verdiepingsopdrachten	A,B,C, F,Q	var	PO	4	Okt/nov	nee
T52	Schriftelijke toets Relationele databases/SQL Access en SQL lessen deel 2	A,B,C,H	50	S	6	periode PTA2	ja
P52	Praktische opdracht Gamemaker	A,B,C,D	var	PO	2	Jan/feb	nee

T53	Schriftelijke toets Maatschappelijke implicaties Security en privacy Encryptie	A,B,C, E,H,N	50	S	2	periode CE1	ja
P53	Praktische opdracht Programmeren in VB.Net met databases	A,B,C, D,F,H	var	PO	6	Mei/Jun	nee

PTA INFORMATICA V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Schriftelijke toets (50 minuten) Programmeren in Java	B,C	50	S	6	PTA1	ja
T62	Schriftelijke toets (50 minuten) Het maken van een klasse (DLL) in VB.Net	B,C	50	S	6	PTA2	ja
P61	Eindopdracht: Automatiseren van een bedrijf. Databases, SQL, HTML, PHP	A,B,C,D	var	PO	12	April	nee

Verplicht deel (kernprogramma):

Domein A Vaardigheden

Domein B Grondslagen (beschikbaar vanaf juni 2019 in Wikiwijs.)

Domein C Informatie

Domein D Programmeren

Domein E Architectuur (opgebouwd uit de module hardware en delen van de modules besturingssystemen en communicatie en netwerken).

Domein F Interactie

Keuzedeel. De school heeft gekozen voor de volgende keuzedomeinen:

Domein H Databases

Domein L Netwerken

Domein N Security

Domein Q Maatschappelijke en individuele invloed van informatie

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.19 PTA Sport en Bewegen (S&B) VWO

Nr.	Omschrijving	Periode
V4 2024-2025		
H41	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 1	1
H42	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 2	2
H43	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 3	3
H44	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 4	4
H45	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 5	5
H46	• Scoren motorische vaardigheden	gehele jaar
H47	• Uitvoeren van 1 taak uit 3 verschillende categorieën: - Lesgeven en organiseren - Begeleiden van een sport/spel/activiteit - Deelnemen (aan)	gehele jaar
V5 2024-2025		
H51	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 1	1
H52	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 2	2
H53	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 3	3
H54	• Actief deelnemen aan de activiteiten in periode 4	4
H55	• Actief deelnemen aan de activiteiten in periode 5	5
H56	• Scoren motorische vaardigheden	gehele jaar
H57	• Voltooien/uitvoeren van totaal (jaar 4 én 5) 2 taken uit 2 verschillende categorieën (uitgezonderd categorie 1): - Lesgeven en organiseren - Begeleiden van een sport/spel/activiteit - Deelnemen (aan)	gehele jaar

In het schoolexamen komen de domeinen *Bewegen en regelen*, *Bewegen en gezondheid* en *Bewegen en samenleving*, in combinatie met het domein *Bewegen* aan de orde. Voor het vak Sport en Bewegen wordt op de examenlijst geen cijfer toegekend. Het vak moet naar behoren worden afgesloten en kent de eindkwalificaties *voldoende* en *goed*.

Elk handelingsdeel moet op voldoende niveau worden afgesloten.

Er wordt voor elke leerling in Magister bijgehouden welke taak uitgevoerd is, net als de behaalde resultaten.

Aan het eind van V4 en V5 wordt de tussenbalans opgemaakt. Als de leerling onvoldoende taken heeft gedaan, wordt hij verplicht voor de overgang naar het volgende leerjaar alsnog hierin te voorzien. In V6 wordt het dossier afgesloten.

	V6 2024-2025	
H61	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 1 (watersportdag)	1
H62	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 2	2
H63	• Actief deelnemen aan activiteiten in periode 3	3

In het schoolexamen komen de domeinen *Bewegen en regelen*, *Bewegen en gezondheid* en *Bewegen en samenleving*, in combinatie met het domein *Bewegen* aan de orde. Voor het vak Sport en Bewegen wordt op de examenlijst geen cijfer toegekend. Het vak moet naar behoren worden afgesloten en kent de eindkwalificaties *voldoende* en *goed*.

Elk handelingsdeel moet op voldoende niveau worden afgesloten.

De leerling kan de concrete uitwerking van het PTA vinden in het boekje 'Dossier Sport en Bewegen'.

Er wordt voor elke leerling in Magister bijgehouden welke taak uitgevoerd is.

In V6 bestaat het programma uit keuzeonderdelen van een sportoriëntatieprogramma. Dit programma is verplicht en vereist volledige deelname/aanwezigheid. Bij absentie moeten de gemiste uren ingehaald worden. Concrete informatie hierover wordt met jullie en ouders / verzorgers gedeeld aan het begin van het schooljaar.

Vóór 1 maart wordt beoordeeld of het dossier voldoende is afgesloten. Bijstelling is mogelijk in de periode tussen 1 maart en 1 april. Wie op 1 april nog geen voldoende dossier heeft, verliest het recht op een herkansing van een toets in de derde periode en zal het dossier alsnog een week voor de meivakantie in orde moeten maken.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.20 PTA Bewegen Sport en Maatschappij (BSM) HAVO en VWO

Alle onderdelen worden doorlopend gedurende alle leerjaren van de bovenbouw afgenomen

Niveau	Onderdeel	Sbu Havo	Sbu Vwo
Domein A: Vaardigheden (weging 1)			
H+V	Lesgeven + reflectie	34	45,5
Domein B: Bewegen (weging voor de HAVO is 6 en voor het VWO is de weging 5)			
H+V	Spel	45	57,5
H+V	Turnen	35	46
H+V	Bewegen op muziek	20	30
H+V	Atletiek	45	57
H+V	Zelfverdediging	20	30
H+V	Keuzeactiviteiten	16	16
Domein C: Bewegen en regelen (weging 1)			
H+V	Scheidsrechter en/of coach	7,5	9
H+V	Organiseren	22,5	29
V	Reflecteren binnen de stage-situatie	x	10
Domein D en E: Bewegen en gezondheid/bewegen en samenleving (weging 2)			
H+V	Training(-sleer) + trainingsprogramma, anatomie, fysiologie en fitheid	22,5	27
H+V	Blessurepreventie en EHBSO	22,5	29
H+V	Theorie opdrachten	20	23
H+V	Stage	40	40
H+V	Topsportwedstrijd	5	5
Domein F: Onderzoek (weging 1)			
V	Onderzoek	x	38

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in beginsel in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen. Voor het VWO hebben we daar domein F aan toegevoegd.

Heb je een blessure waardoor je niet deel kan nemen aan de toetsing en is een vervangende opdracht niet mogelijk? Je moet aanwezig zijn bij het toetsmoment en je voorlopige cijfer wordt een 1. Je behoudt het recht op inhalen tijdens de herkansingen zonder dat je een herkansing hoeft in te zetten voor een ander vak in je examenjaar. Je bent wel zelf verantwoordelijk voor het maken van een afspraak met je docent.

Een gemiste toets kan alleen nog maar worden ingehaald en niet meer worden herkanst.

Als je een toets mist zonder een geldige reden moet je een herkansing inzetten om de toets alsnog te kunnen maken. Je kan in dat geval dus geen ander vak herkansen!

Leerlingen die het vak BSM kiezen moeten zich bewust zijn dat er incidenteel onderdelen buiten de normale lestijden plaatsvinden ('s avonds of in het weekend). Te denken valt bijvoorbeeld aan deelname hardlooptwedstrijd, bezoek topsportwedstrijd, keuzeactiviteiten en stage. Je moet hierbij wel verplicht aanwezig zijn.

Aan alle toetsonderdelen moet verplicht worden deelgenomen. Dit kan via het reguliere toetsmoment en/of door het deelnemen aan een herkansing. Wanneer je achterstanden hebt, ben je verplicht om aanwezig te zijn bij de herkansingen. Heb je een (toets)onderdeel gemist en/of nog open staan, dan kan het vak niet afgerond worden.

Leerlingen die hun handelingsdelen niet voldoende hebben afgerond voor 1 februari van het examenjaar, verliezen het recht op hun herkansing op 1 van de vakken bij PTA 3. Alle handelingsdelen moeten dus voldoende afgerond worden. De stageopdracht moet afgerond zijn in het voorexamenjaar.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.21 PTA Maatschappijleer VWO

Dit vak is in V4 afgerond. Het behaalde cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (samen met CKV en het profielwerkstuk). Dit cijfer telt mee in de zak-slaagregeling.

4.22 PTA Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) VWO

Dit vak is in V4 afgerond. Het behaalde cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (samen met maatschappijleer en het profielwerkstuk). Dit cijfer telt mee in de zak-slaagregeling.

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.23 PTA Muziek VWO

PTA Muziek V4 2024-2025							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
P 41	Verslag Muziek workshop	C	-	PO	1/20	periode 2	nee
P 42	Improviseren/Componeren	B2	-	PO	2/20	periode 2	nee
P 43	Praktijk: overgang concert	B1	-	PO	4/20	periode 3	nee

PTA Muziek V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T 51	Algemene Muziektheorie: begrippenlijst examen muziek + theorie hele begrippenlijst + Vorm	A1, A2	50	S	1/20	TW1	ja
P 51	Praktijk: musiceren spelen en zingen meerstemmig	B1	100	PO	1/20	periode 1	nee
T 52	Muziekgeschiedenis: Barok, Classicisme, Romantiek, 20ste eeuw, jazz en pop	A3	50	S	1/20	TW2	ja
P 52	Speelstuk uit een klassieke stijlperiode analyseren en presenteren	A2, B1	50	PO	1/20	periode 2	nee
T 53	Solfège: onvoorbereid van blad spelen Luistertoets muziek: herkennen van terminologie, toonsoort/intervallen/akkoorden/instrumenten/ritme/melodie/toonhoogte, duur, sterkte, kleur, lengte	A1	50	M/S	1/20	TW3	ja
P 53	Praktisch overgangconcert. Deels in groepen, deels klassikaal in verschillende stijlen en periodes	B1	120	PO	2/20	periode 3	nee

PTA Muziek V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Theorie: muziekgeschiedenis: Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme, Romantiek. XXe eeuw en jazz/blues/pop	A1, A2	50	S	1/20	PTA 1	ja
P61	Praktijk: Cover een nummer, maar dan in een andere stijl + uitvoeren van een zelfgekozen nummer	B1	100	PO	1/20	PTA 1	nee
T62	Theorie; Solfège: primavista van blad spelen primavista van blad zingen primavista ritmes tikken Analyse van fuga, sonate, symfonie, XXe eeuws stuk	A1, A2	50	S	1/20	PTA 2	ja
P62	Speelstuk Romantiek/20e eeuw	B1	100	PO	1/20	PTA 2	nee
T63	Theorie; Luistervragen en gehoortraining Niet: Analyse onderdelen uit periode 2	A1, A2	50	S	1/20	PTA 3	ja
P63	Praktisch muziekexamen. Deels in groepen, deels klassikaal in verschillende stijlen en periodes	B1	120	PO	4/20	PTA 3	nee

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep

4.24 PTA Latijn VWO

PTA LATIJN V4 2024-2025							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T53*	Dossier Rome en Athene	A2, B, C, E		PO	5/20	doorlopend	nee

*) Dit dossier wordt in V5 aangevuld met toetsen en presentaties met betrekking tot de Romereis.

PTA LATIJN V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Poëzie	A1, A2, B, C	120	S	3/20	periode PTA2	ja
T52	Proza	A1, A2, C	120	S	3/20	periode CE2	ja
T53	Dossier Rome en Athene	A2, B, C, E		PO	5/20	doorlopend	nee

PTA LATIJN V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Retorica I (Cicero)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA1	ja
T62	Retorica II (Cicero)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA2	ja
T63	Retorica III (Cicero)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden

[terug naar de inhoudsopgave](#)

4.25 PTA Grieks VWO

PTA GRIEKS V4 2024-2025							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T53*	Dossier Rome en Athene	A2, B, C, E		PO	5/20	doorlopend	nee

*) Dit dossier wordt in V5 aangevuld met toetsen en presentaties met betrekking tot de Romereis.

PTA GRIEKS V5 2025-2026							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Proza	A1, A2, B, C	120	S	3/20	periode PTA2	ja
T52	Poëzie	A1, A2, B, C	120	S	3/20	periode CE2	ja
T53	Dossier Athene en Rome	A2, B, C, E		PO	5/20	doorlopend	nee

PTA GRIEKS V6 2026-2027							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Epos I (Homeros)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA1	ja
T62	Epos II (Homeros)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA2	ja
T63	Epos III (Homeros)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden

[terug naar de inhoudsopgave](#)