PTA-boek klas 4 vwo

2026-2027

Inhoudsopgave

- Belangrijke data
- Examenreglement
- PTA’s/PTO’s
- PTA op maat
- Domeinverantwoording SE

BELANGRIJKE DATA H4, V4 en V5 2026 – 2027 (wijzigingen voorbehouden)

Wo 16 sep		ouderavond vwo
Do 17 sep		ouderavond havo
Ma 21 sep t/m vrij 25 sept		V5 Texel / Amsterdamweek
Di 29 sept		studiedag, lessen vervallen
Ma 12 t/m vrij 16 okt		herfstvakantie
Ma 9 nov t/m di 17 nov		**TW-1**
Do 19 nov		studiedag, lessen vervallen
Ma 7 dec t/m vrij 8 jan		driehoeksgesprekken
Di 15 dec		PWS-presentaties examenklassen voor H4 en V5
Vrij 18 dec		kerstontbijt
Ma 21 dec t/m vrij 1 jan		kerstvakantie
Ma 4 jan		studiedag, lessen vervallen
20-22 jan óf 27-29 jan		startdagen PWS h4, v5 (onder voorbehoud)
Do 11 feb tm vrij 19 feb		**TW-2**
Ma 22 feb t/m vrij 26 feb		voorjaarsvakantie

Ma 8 mrt t/m woe 10 mrt		LOB stage H4 en V5
Vrij 26 mrt		Goede Vrijdag. studiedag, lessen vervallen
Ma 29 mrt		Tweede Paasdag
Ma 19 apr t/m vrij 23 apr		activiteitenweek V4, reisweek H4 en V5
Ma 26 apr t/m vrij 7 mei		meivakantie
Ma 17 mei		Tweede Pinksterdag
Di 8 jun t/m do 17 jun		**TW-3**
Data nog niet bekend		H4, V5 herkansingen pta-toetsen
Di 29 juni t/m vrij 2 juli		maatschappelijke stage V4 (MAST)
Do 1 juli t/m ma 5 juli		PWS-dagen H4 en V5
Wo 7 juli		mentoruitje
Do 8 juli		boeken inleveren, ophalen rapport
Vrij 9 juli t/m zo 22 aug		zomervakantie

havo
vwo

Examen-reglement

HLZ
2026-2027



Inhoud

Inleiding 3

Begrippenlijst ..... 4 - 6

1. Algemene deel ..... 7 - 10
- 1.1 Verantwoordelijkheid eindexamen
- 1.2 Examencommissie
- 1.3 De examensecretaris
- 1.4 Geheimhouding

2. Regeling van het examen ..... 11 - 17
- 2.1 Examenreglement en Programma van Toetsing en Afsluiting
- 2.2 Schoolexamen
- 2.3 Versneld examen doen
- 2.4 Examen op hoger niveau
- 2.5 Aangepast examen doen
- 2.6 Schoolexamendossier
- 2.7 Afname van het centraal examen
- 2.8 Beoordeling eindexamen
- 2.9 Vaststelling uitslag
- 2.10 Herexamen
- 2.11 Diploma en cijferlijst
- 2.12 Gegevensverstrekking aan minister en Inspecteur
- 2.13 Maatregelen in het geval van onregelmatigheden

3. Bepalingen schoolexamen ..... 19 - 22
3.1 Beoordeling schoolexamen
3.2 Beroepsmogelijkheid schoolexamen
3.3 Verhindering bij het examen
3.4 Herkansingen schoolexamen en centraal examen
3.5 Organisatorische onregelmatigheden

4. Profielwerkstuk en beoordeling ..... 23 - 25
4.1 Profielwerkstuk
4.2 Aanvullende bepalingen schoolexamendossier
4.3 Het combinatiecijfer
4.4 Afronding van het schoolexamen

5. Afstromen, opstromen en instromen ..... 26 - 27

Bijlage ..... 28 - 33

Bijlage 1 - beschrijving van de taken van de examensecretaris
Bijlage 2 - Landelijke slagingsnormen
Herexamen CE
Bijlage 3 – De organisatie tijdens het SE en CE
Bijlage 4 – Rooster CE / toegestane hulpmiddelen

Inleiding

Dit examenreglement is voor alle leerlingen van een school die aangesloten is bij de Stichting Ceder Groep (hierna te noemen Cedergroep) en die in schooljaar 2026-2027 deelnemen aan examenonderdelen.

Iedere Nederlandse school is bij wet verplicht het voor dat jaar geldende examenreglement uit te reiken aan de leerlingen die te maken hebben met schoolexamens en eindexamens. Het is dus een wettelijk document, waarin de rechten en plichten van school, ouders en leerlingen zijn vastgelegd.

Een groot deel van wat er in dit document staat komt voort uit de door de overheid voorgeschreven wetten en regels. Dit is met name het geval voor wat betreft het eerste deel van het examenreglement; het algemene reglement van de Cedergroep. Dit algemene deel is gemaakt op basis van de huidige wetgeving en wordt aangepast wanneer deze wetgeving verandert. Voor het schoolexamen stellen de Cederscholen het programma en de regels grotendeels zelf vast. Deze regels zijn te vinden in tweede deel van het examenreglement: het schoolspecifieke deel.

Begrippen-lijst

In dit reglement wordt verstaan onder:

Aangewezen vakken
Voor een aantal vakken kan het te verwachten aantal deelnemers voor het tweede tijdvak zo klein zijn dat het efficiënter is het centraal examen voor het tweede tijdvak centraal te organiseren en het net zoals het derde tijdvak door het College voor Toetsen en Examens te laten afnemen. Het College is verantwoordelijk voor de afname en de correctie. De school blijft voor de verdere afhandeling van het examen verantwoordelijk.

In de maanden voorafgaande aan het centraal examen wordt op www.duo.nl de regeling gepubliceerd waarin opgenomen is om welke vakken het gaat.

Absenties
Afwezigheid bij een onderdeel van het eindexamen.

Afdelingsleider
Medewerker belast met het onderwijs in een examenafdeling.

Bevoegd gezag
Het bestuur van de Cedergroep.

Bevordering
Toelating tot het onderwijs in een volgend leerjaar.

Centraal Examen (CE)
Het centraal, landelijk afgenomen deel van het eindexamen in mei (eerste tijdvak) en juni (tweede tijdvak). Ook aangeduid als Centraal Schriftelijk Examen (CSE) en inclusief de afnameperiode flexibele en digitale centrale examens vmbo- bb en vmbo-kb waarvan de school zelf de afnamemomenten bepaalt.

Cijferlijst
Officieel document met cijfers van zowel schoolexamen, centraal examen als eindcijfers. Geldig in combinatie met het diploma.

Conrector
Medewerker belast met het onderwijs in een (examen)afdeling.

Commissie van Beroep
Commissie op Cederniveau waarin beroepszaken zoals bedoeld in 2.13.6 behandeld worden.

CSPE
De centraal schriftelijke en praktische examens voor de beroepsgerichte profielvakken.

College voor Toetsen en Examens (CvTE)
Het College voor Toetsen en Examens zorgt voor de kwaliteit en het niveau van centrale examens en toetsen in Nederland.

Derde tijdvak
In augustus worden de centrale examens van het derde tijdvak afgenomen. Het CvTE is verantwoordelijk voor de oproep, de afname en de correctie van de centrale examens in het derde tijdvak. Plaatsen en tijdstippen voor het derde tijdvak worden na aanmelding bekendgemaakt aan degenen die zijn aangemeld bij afdeling Examendiensten van DUO. Het derde tijdvak is bedoeld voor de kandidaten die het examen nog niet hebben kunnen voltooien (zie artikel 3.29 Uitvoeringsbesluit WVO 2020) en voor kandidaten die nog recht hebben op een herkansing (zie artikel 3.38 Uitvoeringsbesluit WVO 2020).

Diploma
Officieel document ter bevestiging dat de examenkandidaat met gunstig gevolg heeft deelgenomen aan het eindexamen.

Directeur/rector
De directeur/rector van de school. In het hele document directeur genoemd.

Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO)
DUO is de uitvoeringsorganisatie van de rijksoverheid voor het onderwijs.

Eerste tijdvak
Eerste moment dat centrale examens worden afgenomen in mei; in principe maken alle examenkandidaten hun examens in het eerste tijdvak.

Eindcijfer
Afgerond gemiddeld cijfer voor een vak van het schoolexamen en het centraal examen.

Eindexamen
Een examen in de artikelen 3.1 t/m 3.7 van het uitvoeringsbesluit WVO 2020 voorgeschreven vakken dan wel een aantal deeleindexamens dat tezamen een eindexamen vormt.

Examendossier
Het geheel van documentatie van de onderdelen van het schoolexamen zoals die door de kandidaat zijn gemaakt en in een door het bevoegd gezag gekozen vorm worden bewaard.

Examensecretaris
De door de directeur aangewezen secretaris van het examen en tevens de medewerker die verantwoordelijk is voor een correcte en zorgvuldige uitvoering van het geheel van de (school) examenprocedures.

Examenstof
De aan de kandidaat te stellen eisen.

Examinator
De docent die belast is met het onderwijs aan en de beoordeling van een of meer kandidaten.

Herexamen
Het opnieuw afleggen van een (deel van een) centraal examen of van een schoolexamen in een vak.

Herkansing
Het opnieuw deelnemen aan een toets van het schoolexamen.

Inhalen
Het alsnog deelnemen aan een eerder gemiste toets van het schoolexamen.

Kandidaat
Eenieder die door het bevoegd gezag tot het eindexamen wordt toegelaten.

Leerjaarcoördinator
Medewerker belast met de dagelijkse gang van zaken op een bepaalde afdeling.

Mentor
Medewerker die een groep leerlingen begeleidt en adviseert.

Ouders
Ouders, voogden of verzorgers.

Profielwerkstuk
Het in artikel 2.53 van de WVO 2020 bedoelde werkstuk.

Programmaonderdeel
Onderdeel van het schoolexamen

PTA
Programma van Toetsing en Afsluiting; schematisch overzicht per vak en programma-onderdeel van indeling, toetsing en gewicht van de belangrijkste curriculumonderdelen.

Schoolexamen (SE)
Bestaat uit een verzameling schriftelijke, mondelinge en praktische toetsen. Handelingsdelen en het profielwerkstuk zijn ook onderdeel van het schoolexamen.

Staatsexamencommissie
Landelijk orgaan van het College voor Toetsen en Examens.

Studielast
In wet- en regelgeving is aan de examenvakken een studielast gekoppeld die de relatieve omvang bepaalt:
deze normatieve studielast is uitgedrukt in studielasturen (SLU).

Tijdvakken
Het centraal examen kent drie tijdvakken (zie artikel 2.56 WVO 2020). Het gaat dan met name om de vakken die met een schriftelijk centraal examen op een vast tijdstip worden afgenomen. Dit betreft vwo, havo, vmbo-tl en vmbo-gl. De examens in vmbo-bb en vmbo-kb worden voornamelijk digitaal afgenomen. Scholen hebben nog wel de mogelijkheid te kiezen voor een schriftelijk examen op een vast tijdstip. Die worden ook in het eerste, tweede en derde tijdvak gepland.

Teamleider
Medewerker belast met het onderwijs in een examenafdeling.

Tweede tijdvak
Tweede moment dat centrale examens worden afgenomen; bedoeld voor herexamens en voor kandidaten die tijdens het eerste tijdvak verhinderd waren.

Uitvoeringsbesluit WVO 2020
Het bij wet gestelde besluit over de inrichting van het voortgezet onderwijs. Hierin gaat hoofdstuk 3 over het eindexamen.
Hierop baseert de school ook mede het examenreglement.

Vrijstelling
Keer dat of geval waarin iets wat verplicht is, niet hoeft of geldt.

Wet voortgezet onderwijs 2020
De wet over de inrichting van het voortgezet onderwijs. Verder in dit document WVO. Zie verder hoofdstuk 2 paragraaf 5 over het eindexamen. Hierop baseert de school ook mede het examenreglement.

1. Algemene deel

Dit deel is voor alle Cederscholen hetzelfde.

Het bestuur van de Cedergroep stelt, gelet op het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 en aanvullende regelgeving op dit besluit, het navolgende examenreglement voor de volgende Cederscholen vast: Christelijke Scholengemeenschap Buitenveldert (CSB), Herman Wesselink College (HWC), Hervormd Lyceum West (HLW), Hervormd Lyceum Zuid (HLZ), Futuris SG (FSG) en het VeenLanden College (VLC).

In het Uitvoeringsbesluit is een aantal bevoegdheden rechtstreeks aan de directeur toegekend. Er zijn ook bevoegdheden die het Uitvoeringsbesluit toekent aan het bevoegd gezag. Binnen directiestatuut en mandaatbesluit van de Cedergroep zijn alle bevoegdheden, het eindexamen betreffende, gemandateerd aan de directeur. Toch worden in dit examenreglement naast bevoegdheden van de directeur bevoegdheden van het bevoegd gezag onderscheiden. Op deze wijze blijft helder waar de directeur rechtstreeks door de wetgever bevoegd is verklaard en waar de directeur optreedt namens het bevoegd gezag.

Het eerste deel van dit examenreglement beschrijft de op grond van de WVO 2020 verplichte onderdelen van het examenreglement die voor elke Cederschool gelijk zijn. Dit examenreglement treedt in werking op 1 augustus 2025 en wordt jaarlijks opnieuw vastgesteld voor 1 oktober.

Naast het algemene deel is elke Cederschool verplicht een eigen (deel) examenreglement op te stellen waarin ten minste de onderdelen worden uitgewerkt die om een schoolspecifieke invulling vragen. Aan de Inspectie en alle leerlingen en hun ouders in de bovenbouw wordt het examenreglement en het schooleigen deelexamenreglement, een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) ter beschikking gesteld. Het WVO 2020 en het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 is te vinden op wetten.overheid.nl[1].

Het examenreglement is op voorstel van de examencommissies vastgesteld door het Bestuur van de Cedergroep. Het Cederbrede deel is ter instemming voorgelegd aan de GMR (gemeenschappelijke medezeggenschapsraad). Het schoolspecifieke deel is ter instemming voorgelegd aan de MR (medezeggenschapsraad) van de school. Hiermee voldoet het Bestuur van de Cedergroep aan de verplichting uit artikel 2.60, van de WVO 2020. Het examenreglement vormt de verbinding tussen wet- en regelgeving en overheidsvoorschriften enerzijds en de schoolinterne regelgeving anderzijds.
Dit reglement bevat uitsluitend regels die wettelijk in een examenreglement thuishoren of zo essentieel zijn voor een goede gang van zaken van de examens dat ze Cederbreed geregeld moeten worden. Dit examenreglement moet worden gelezen in onderlinge samenhang met de WVO 2020, het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 en de diverse besluiten van het CvTE. In geval van onduidelijkheid of waar het leidt tot interpretaties strijdig met de betreffende wet- en regelgeving zijn de teksten van de overheidsvoorschriften bepalend[2].

In alle gevallen waarin dit reglement niet voorziet, beslist de directeur met in achtneming van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 en de WVO 2020. Indien dit reglement tussentijds moet worden aangepast gebeurt dit met in achtneming van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 en de WVO 2020. In voorkomende gevallen is overleg met of melding aan de Inspectie verplicht.
De aanpassing wordt ook ter instemming voorgelegd aan de (G)MR.

[1] Wet Voortgezet Onderwijs 2020 , Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

[2]Bedoeld zijn: de Wet op het voorgezet onderwijs 2020, het Uitvoerings besluit WVO 2020, bindende voorschriften van het Ministerie van OCW, de Inspectie van het Onderwijs, het College voor Toetsen en Examens (CvTE) of het CITO.

Vanwege de leesbaarheid is in dit reglement gekozen voor de mannelijke aanspreekvorm. Overal waar hij/hem staat, kan ook zij/haar, hen/hun en die/diens gelezen worden.

1.1 Verantwoordelijkheid eindexamen

1.1.1 De directeur en de examinatoren nemen onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag het eindexamen af.

1.1.2 De directeur wijst een van de personeelsleden van de school aan tot secretaris van het eindexamen.

1.1.3 De examensecretaris ondersteunt de directeur bij het organiseren en afnemen van het eindexamen, de uitvoering van het examenreglement en het PTA en andere organisatorische onderdelen van het eindexamen. Voor een complete beschrijving van de taken van de examensecretaris, zie artikel 1.4.

1.2 Examencommissie

1.2.1 Het bevoegd gezag stelt een examencommissie in ten behoeve van de borging van de kwaliteit van de schoolexaminering. De examencommissie heeft ten minste drie en hoe dan ook een oneven aantal leden.

1.2.2 In de examencommissie kunnen niet benoemd worden: leden van het bevoegd gezag, de directeur, leden van de (gemeenschappelijke) medezeggenschapsraad of leerlingen en hun wettelijke vertegenwoordigers. In het schooleigen deel van dit examenreglement staat de samenstelling van de examencommissie beschreven.

1.2.3 De examencommissie heeft de volgende taken en bevoegdheden:

a. Het opstellen van een voorstel voor een examenreglement voor het bevoegd gezag;
b. Het jaarlijks opstellen van een voorstel voor een Programma van Toetsing en Afsluiting;
c. Het borgen van het afsluitend karakter en de kwaliteit van het schoolexamen;
d. Het vaststellen van richtlijnen en aanwijzingen om te komen tot een beoordeling van het schoolexamen;
e. overige door het bevoegd gezag aan de commissie opgedragen taken en bevoegdheden.

1.2.4 De examencommissie stelt regels vast over haar werkwijze.

1.2.5 De examencommissie stelt jaarlijks een verslag op van haar werkzaamheden.

1.2.6 De examencommissie evalueert jaarlijks de kwaliteit van de schoolexaminering en stelt een advies op aan het bevoegd gezag en de directeur over noodzakelijke en wenselijke verbeteringen.

1.2.7 De examencommissie verstrekt de regels over haar werkwijze, het jaarverslag, de evaluatie en de adviezen aan het bevoegd gezag, aan de directeur en aan de examensecretaris.

1.3 De examensecretaris

1.3.1 De directeur wijst een of meer van de personeelsleden van de school aan tot examensecretaris van het eindexamen.

1.3.2 De taken van de examensecretaris zijn:

a. het ondersteunen van de directeur bij het organiseren en afnemen van het eindexamen;
b. het ondersteunen van de directeur bij de uitvoering van het examenreglement en het PTA;
c. het ondersteunen van de directeur bij het verstrekken van overzichten van de schoolexamenresultaten;
d. het samen met de directeur tekenen van de overzichten en de eindbeoordeling van het schoolexamen;
e. het samen met de directeur vaststellen van de uitslag van het eindexamen;
f. het samen met de directeur tekenen van de diploma's en cijferlijsten;

1.3.3 De directeur stelt een taakomschrijving voor de examensecretaris vast waarin in ieder geval de taken bedoeld in het tweede lid worden opgenomen.

1.3.4 De directeur verstrekt de taakomschrijving aan het bevoegd gezag, aan de examensecretaris en aan de examencommissie.

1.3.5 De directeur draagt er zorg voor dat het deskundig functioneren van de examensecretaris is gewaarborgd.

1.3.6 Bij algemene maatregel van bestuur kunnen nadere regels worden gesteld over de taken van de examensecretaris.

1.4 Geheimhouding

Een ieder die betrokken is bij de uitvoering van dit examenreglement en daarbij de beschikking krijgt over gegevens waarvan hij het vertrouwelijke karakter kent of redelijkerwijs moet vermoeden, en voor wie niet reeds uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift ter zake van die gegevens een geheimhoudingsplicht geldt, is verplicht tot geheimhouding daarvan, behoudens voor zover enig wettelijk voorschrift hem tot bekendmaking verplicht of uit zijn taak bij de uitvoering van dit besluit de noodzaak tot bekendmaking voortvloeit.

2. Regeling van het examen

Dit deel is voor alle Cederscholen hetzelfde.

2.1 Examenreglement en Programma van Toetsing en Afsluiting

2.1.1 Het bevoegd gezag stelt jaarlijks voor uiterlijk 1 oktober een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) vast. In het programma wordt in elk geval aangegeven welke onderdelen van het examenprogramma in dat schooljaar in het schoolexamen worden getoetst. Voorts staat erin vermeld op welke wijze de beoordeling van de schoolexamenonderdelen plaatsvindt. Bovendien bevat het de uitleg die aangeeft op welke wijze het cijfer voor het schoolexamen tot stand komt. In de toets- en opdrachtenroosters wordt aangegeven wanneer het schoolexamenonderdeel getoetst zal worden of ingeleverd moet worden.

2.1.2 Het examenreglement en het PTA worden door de directeur voor 1 oktober toegezonden aan de Inspectie en worden aan de kandidaten en hun ouders bij aanvang van de cursus bekend gemaakt.

2.2 Schoolexamen

2.2.1 Het eindexamen bestaat per vak uit een schoolexamen of een centraal examen of beide.

2.2.2 Het schoolexamen omvat tenminste die exameneenheden/domeinen, die niet in het centraal examen worden getoetst. Het schoolexamen heeft een afsluitend karakter.

2.2.3 In de specifieke examenbeschrijvingen per vak, zoals deze in opdracht van het ministerie worden opgesteld, is aangegeven welke exameneenheden/domeinen in het schoolexamen en welke in het centraal examen worden of kunnen worden getoetst. Exameneenheden/domeinen, die in het centraal examen worden geëxamineerd kunnen ook worden opgenomen in het schoolexamen.

2.2.4 Deelname aan de geplande toetsen uit het PTA is verplicht.

2.2.5. Het inleveren van werk behorend bij een praktische opdracht op of voor de deadline is verplicht.

2.2.6 Het afgerond hebben van het schoolexamen geldt als voorwaarde voor toelating aan het centraal examen in het betreffende vak.

2.2.7 Vakken waarvoor geen cijfer wordt gegeven, moeten voor aanvang van het eerste tijdvak worden afgerond.

2.2.8 Van elke kandidaat wordt een schoolexamendossier aangelegd.

2.3 Versneld examen doen

Conform artikel 2.56 WVO 2020 is het mogelijk voor leerlingen om toegelaten te worden tot het centraal examen in een eerder leerjaar:

2.3.1 Het bevoegd gezag kan een leerling uit het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar toelaten tot het centraal examen in één of meer vakken, niet zijnde alle vakken van het eindexamen.

2.3.2 Bij toepassing van het eerste lid wordt het schoolexamen in dat vak of die vakken afgesloten voordat in dat leerjaar het centraal examen in dat vak of die vakken aanvangt.

2.3.3 Artikel 3.34, lid 5 en artikel 3.35, lid 7 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 zijn van overeenkomstige toepassing.

2.3.4 Indien toepassing wordt gegeven aan het eerste lid, wordt het derde tijdvak aansluitend aan het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar afgenomen door het College voor toetsen en examens.

2.3.5 Indien de leerling in één of meer vakken centraal examen heeft afgelegd in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar en niet is bevorderd tot het volgende leerjaar, vervallen de met dit centraal examen of deze centrale examens behaalde resultaten.

2.3.6 Met een kandidaat die voor deze regeling in aanmerking komt, worden de aanvullende regelingen uit het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 doorgenomen.

2.3.7 Indien de kandidaat in aanmerking wil komen voor deze regeling moet hij zich melden bij de examensecretaris en de vakdocent.

2.3.8 Om in aanmerking te komen voor versneld examen voor een vak, moet er een positief advies zijn van de lesgevende docent.

2.4 Examen op hoger niveau

Conform artikel 2.53 van de WVO 2020 mag een kandidaat die is ingeschreven voor de schoolsoort havo, mavo, vbo-eindexamen afleggen in vervangende vakken van een hoger niveau dan de schoolsoort of leerweg van zijn inschrijving. De school stelt hier regels over op.

2.4.1 Om in aanmerking te komen voor een examen op een hoger niveau voor een vak, moet er een positief advies zijn van de school.

2.4.2 Om in aanmerking te komen voor een examen op een hoger niveau voor een vak, moet er een gesprek zijn geweest met de examensecretaris. Hierbij worden de organisatorische gevolgen voor zover mogelijk in kaart gebracht. Denk hierbij aan meerdere examens op een dag.

2.4.3 Voor aanvang van tijdvak 1 mag de kandidaat beslissen om alsnog het examen op het geëigende niveau te doen.

2.4.4 Indien een kandidaat gebruik heeft gemaakt van de mogelijkheid tot het afleggen van het eindexamen in een vak op hoger niveau dan het niveau van de schoolsoort of leerweg van een inschrijving, kan gebruik gemaakt worden van de terugvaloptie, waarbij de kandidaat in het betreffende vak alsnog het eindexamen aflegt van die schoolsoort of leerweg.

a. Het uitgangspunt is dat het schoolexamencijfer blijft staan.

b. De directeur stelt de kandidaat in de gelegenheid in het betreffende vak alsnog het eindexamen af te leggen op het geëigende niveau. Dit is geen herkansing. Dus het recht op herkansing blijft bestaan.

2.5 Aangepast examen doen

Conform artikel 3.54 t/m 3.56 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 kan de directeur een afwijkende wijze van examineren toestaan:

2.5.1 bepalingen in het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 wordt voldaan.
Hij doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de Inspectie.

2.5.2 De examencommissie geeft toestemming voor voorzieningen bij examens en afwijkende vormen van examinering.

2.5.3 Tenzij sprake is van een objectief waarneembare lichamelijke handicap, geldt ten aanzien van de in het eerste lid bedoelde aangepaste wijze van examineren dat:

a. er een deskundigenverklaring is die door een ter zake kundige psycholoog, orthopedagoog, neuroloog of psychiater is opgesteld;

b. de aanpassing, voor zover betrekking hebbend op het centraal examen, in ieder geval kan bestaan uit een verlenging van de duur van de desbetreffende toets van het centraal examen met ten hoogste 30 minuten;

c. een andere aanpassing kan slechts worden toegestaan voor zover daartoe in de onder a. genoemde deskundigenverklaring ten aanzien van betrokkene een voorstel wordt gedaan dan wel indien de aanpassing aantoonbaar aansluit bij de begeleidingsadviezen, vermeld in die deskundigenverklaring.

2.5.4 Het bevoegd gezag kan in verband met onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal afwijken van de voorschriften gegeven bij of krachtens dit besluit, ten aanzien van een kandidaat die met inbegrip van het schooljaar waarin hij eindexamen aflegt, ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is. De in de eerste volzin bedoelde afwijking kan betrekking hebben op:

a. het vak Nederlandse taal en literatuur;

b. het vak Nederlandse taal;

c. enig ander vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is.

2.5.5 De in het derde lid bedoelde afwijking bestaat voor zover betrekking hebbend op het centraal examen slechts uit een verlenging

van de duur van de desbetreffende toets van het centraal examen met ten hoogste 30 minuten en het verlenen van toestemming tot het gebruik van een verklarend woordenboek der Nederlandse taal.

2.5.6 Van elke afwijking op grond van het derde en vierde lid wordt mededeling gedaan aan de Inspectie.

2.5.7 Gespreid examen doen. Het bevoegd gezag kan, de Inspectie gehoord, toestaan dat een examenkandidaat die in het laatste leerjaar langdurig ziek is of die lange tijd ten gevolge van een bijzondere, van zijn wil onafhankelijke, omstandigheid niet in staat is geweest het onderwijs in alle eindexamenvakken gedurende het laatste leerjaar te volgen, het centraal examen en in voorkomend geval het schoolexamen, voor een deel van de vakken in het ene schooljaar en voor het andere deel in het daarop volgende schooljaar aflegt. In dat geval wordt het eindexamen in een vak in het eerste of in het tweede van deze schooljaren afgesloten.

2.6 Schoolexamendossier

2.6.1 Van elke kandidaat wordt een schoolexamendossier aangelegd. Dit bevat de behaalde beoordelingen en cijfers voor uit het schoolexamen voortvloeiende verplichtingen.

2.6.2 Aan het eind van elk voorexamenjaar worden de beoordelingen van het schoolexamen vastgesteld en aan de kandidaat kenbaar gemaakt.

2.6.3 Als formele afronding van het schoolexamen ontvangt de kandidaat een overzicht per vak van de resultaten van alle onderdelen en de eindbeoordeling van het schoolexamen, getekend door de directeur en de examensecretaris. De kandidaat tekent voor ontvangst.

2.7 Afname van het centraal examen

Het centraal examen wordt afgenomen conform de WVO 2020 en het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

2.7.1

2.7.2 Indien door onvoorziene omstandigheden het centraal examen in een of meer vakken aan een of meer scholen niet op de voorgeschreven wijze kan worden afgenomen, besluit Onze Minister op welke wijze wordt gehandeld.

2.7.3 Een kandidaat kan slechts aan het centraal examen deelnemen als:

a. het schoolexamen van alle vakken is afgesloten, en

b. alle programmaonderdelen met een vereiste kwalificatie, zoals opgenomen in het PTA zijn afgesloten.

2.8 Beoordeling eindexamen

2.8.1 Conform artikel 3.13 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 wordt het cijfer van het schoolexamen uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 of beoordeeld met een ‘voldoende’ of ‘goed’. Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, wordt een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 gebruikt met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.

2.8.2 Conform artikel 3.32 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 wordt het eindcijfer van het eindexamen uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10. Indien de uitkomst van de berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.

2.8.3 De eindbeoordeling voor alle vakken van het eindexamen wordt óf uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10, óf met de aanduiding ‘goed’ of ‘voldoende’, óf met de aanduiding ‘naar behoren’.

2.8.4 Als in een vak geen centraal examen kan worden afgelegd, is het schoolexamencijfer tevens het eindcijfer van het eindexamen in dit vak. Voor de vakken van het combinatiecijfer gaat de berekening zoals vastgelegd in schooleigen deel van dit reglement.

2.8.5 Het centraal examenwerk wordt tenminste zes maanden na afname bewaard op school.

2.8.6 De directeur draagt er zorg voor dat een volledige set van de bij de centrale examens gebruikte opgaven gedurende tenminste zes maanden na de vaststelling van de uitslag bewaard blijft in het archief van de school.

2.9 Vaststelling uitslag

2.9.1 De directeur en de examensecretaris stellen de uitslag vast met inachtneming van het bepaalde in artikel 3.34 en artikel 3.35 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

2.9.2 De directeur en de examensecretaris stellen uit alle eindbeoordelingen van de vakken en overige programmaonderdelen waarin de kandidaat examen heeft afgelegd een lijst op, zodanig dat de op deze lijst vermelde vakken een eindexamen vormen als bedoeld in artikel 3.1 t/m 3.7 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

2.9.3 Indien dat mogelijk en nodig is om de kandidaat te laten slagen betrekken de directeur en de examensecretaris een of meer eindbeoordelingen van de vakken niet bij de bepaling van de uitslag.

2.9.4 Voor de uitslagbepaling per afdeling verwijzen we naar de landelijke slagingsnormen. Zie hiervoor de bijlagen.

2.10 Herexamen

2.10.1 De examenkandidaat kan voor één vak van het eindexamen waarin hij centraal examen heeft afgelegd, in het tweede of, indien artikel 3.29, eerste lid, van het uitvoeringsbesluit van toepassing is, het derde tijdvak, opnieuw deelnemen aan het centraal examen of aan het cspe.

2.10.2 Voor een aantal vakken kan het te verwachten aantal deelnemers voor het tweede tijdvak zo klein zijn dat het efficiënter is het centraal examen voor het tweede tijdvak centraal te organiseren en het net zoals het derde tijdvak door het College voor Toetsen en Examens te laten afnemen. Het College is verantwoordelijk voor de afname en de correctie. De school blijft voor de verdere afhandeling van het examen verantwoordelijk.

2.10.3 Bij het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte leerweg en kaderberoepsgerichte leerweg kan de examenkandidaat ook opnieuw deelnemen aan het cspe dat door het bevoegd gezag aansluitend aan het eerste tijdvak of in het tweede tijdvak wordt afgenomen.

2.10.4 De herkansing van het cspe bestaat uit het opnieuw afleggen van deze toets of van een of meer onderdelen daarvan.

2.10.5 De examenkandidaat deelt de directeur voor een door deze laatste te bepalen dag en tijdstip schriftelijk mee dat hij gebruik maakt van het recht van herkansing, bedoeld in het eerste of tweede lid.

2.10.6 Een kandidaat die het volledige eindexamen aflegt in een jaar heeft één herkansingsmogelijkheid. Een kandidaat die versneld examen of examen op een hoger niveau doet heeft ook één herkansingsmogelijkheid. Een kandidaat die gespreid examen doet heeft per schooljaar maximaal één herkansingmogelijkheid.

2.10.7 Het hoogste cijfer voor een vak, behaald bij het centraal examen of de herkansing, is het definitieve cijfer van het centraal examen in dat vak.

2.10.8 Na afloop van de herkansing in het laatste leerjaar stelt de directeur de uitslag definitief vast en maakt deze schriftelijk aan de examenkandidaat bekend.

2.10.9 Na afloop van een herkansing in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar maakt de directeur het definitieve cijfer schriftelijk aan de examenkandidaat bekend.

2.11 Diploma en cijferlijst

2.11.1 De directeur reikt aan elke kandidaat die het eindexamen volledig heeft afgelegd een lijst uit waarop zijn vermeld: de cijfers van de vakken van het schoolexamen, hierbij inbegrepen de beoordelingen van de vakken culturele en kunstzinnige vorming en lichamelijke opvoeding en de titel van het profielwerkstuk alsmede de beoordeling, de cijfers voor het centraal examen, de eindcijfers voor de examenvakken, alsmede de uitslag van het eindexamen.

2.11.2 De directeur reikt aan elke voor het eindexamen geslaagde

kandidaat een diploma uit, waarop alle vakken zijn vermeld die bij de bepaling van de uitslag zijn betrokken. Duplicaten van diploma's mogen niet worden uitgereikt. Diploma's en cijferlijsten zijn ook te vinden in het diplomaregister van DUO.

2.11.3 Indien een kandidaat examen heeft afgelegd in meer dan het voorgeschreven aantal vakken worden de eindcijfers van de vakken die niet bij de bepaling van de uitslag zijn betrokken vermeld op de cijferlijst, tenzij de kandidaat daartegen bezwaar heeft.

2.11.4 De directeur verstrekt een voorlopige cijferlijst aan de examen-kandidaat die:

a. 1. in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar een centraal examen of een afsluitend schoolexamen in een of meer vakken heeft afgelegd, voor zover de cijfers niet vervallen zijn op grond van 2.3.5.
   2. het gespreid examen bedoeld in artikel 3.56 van het uitvoeringsbesluit WVO 2020 aflegt.

b. vervolgens de school verlaat zonder het eindexamen te voltooien.

2.12 Gegevensverstrekking aan minister en Inspecteur

Zo spoedig mogelijk na de vaststelling van de uitslag stuurt het bevoegd gezag aan het ministerie en aan de Inspectie een lijst met de in het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 vermelde vereiste gegevens.

2.13 Maatregelen in het geval van onregelmatigheden

2.13.1 Indien een kandidaat zich bij een onderdeel van het eindexamen of bij een aanspraak op ontheffing aan een onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt kan de directeur maatregelen nemen[3].

2.13.2 Alvorens een beslissing wordt genomen, vergaart de directeur de nodige kennis omtrent de relevante feiten en de af te wegen belangen en wordt de kandidaat gehoord. Deze kan zich in dit gesprek bij laten staan door zijn ouders. Van dit gesprek wordt een notitie gemaakt.

2.13.3 De directeur kan, alvorens een beslissing te nemen, advies inwinnen bij de examencommissie. Een lid van de examencommissie dat betrokken is bij de kwestie maakt tijdelijk geen deel uit van de examencommissie.

2.13.4 De maatregelen bedoeld in het eerste lid, die al dan niet in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:

a. het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen;
b. het ontzeggen van deelname of verdere deelname aan een of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen;
c. het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen;
d. het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwd examen, bedoeld in de vorige volzin, betrekking heeft op één of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in het volgende tijdvak van het centraal examen.

2.13.5 De beslissing waarbij een in het eerste lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de Inspectie en, indien de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat.

[3]Onder een onregelmatigheid kan onder andere verstaan worden: plagiaat, fraude, afkijken, ongeoorloofd gebruik van hulpmiddelen, zoals mobiele telefoon, dragen van een smartwatch, ongeoorloofde absentie of enige andere vorm van oneigenlijk handelen. Deze lijst is niet limitatief.

2.13.6 De examenkandidaat of diens ouders kunnen tegen een beslissing van de directeur van de school voorziening vragen (in beroep gaan) bij de door het bevoegd gezag van de school ingestelde commissie van beroep voor de eindexamens.

Binnen de Cedergroep bestaat de commissie uit drie leden. De adviseur Onderwijs & Kwaliteit en de bestuurssecretaris van de Cedergroep nemen roulerend één plaats als voorzitter binnen de commissie in. De overige twee plaatsen worden roulerend vervuld door twee examensecretarissen. De examensecretaris van de school waar de kandidaat leerling is, kan nooit zitting nemen in die commissie. Ook mag de directeur geen deel van de commissie uitmaken.

De samenstelling van de commissie van beroep is als volgt: dhr. E. Azan, mevr. D. Hovinga-Block, mevr. F. Léautaud, mevr. T. Pasma, dhr. R.R. Rombeek, dhr. R. Tieman, dhr. M.H. Velthuijsen, mevr. A. Videler, dhr. Y. Zerri.

De commissie van beroep heeft als (post)adres:
Commissie van beroep voor de eindexamens
Pandora 1-2, 1183 KK Amstelveen, secretariaat@cedergroep.nl

Een beroep kan bij de commissie van beroep voor de eindexamens worden ingediend via het emailadres secretariaat@cedergroep.nl met cc naar de examensecretaris van de eigen school.

2.13.7 In overeenstemming met artikel 2.64 van de WVO 2020 kan binnen 5 dagen, met ingang van de dag na die waarop de beslissing aan de leerling is uitgereikt of toegezonden een verzoek (beroepschrift) worden ingediend bij de Commissie van Beroep voor de eind-examens. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift. Deze termijn kan door de commissie met ten hoogste twee weken worden verlengd.

2.13.8 De Commissie van Beroep voor de eindexamens stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de examenkandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen.

2.13.9 De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de examenkandidaat en zijn ouders en in afschrift aan de directeur en aan de inspectie.

HLZ havo vwo

Leden examencommissie
Dhr. drs. R.R. Rombeek, examensecretaris / voorzitter examencommissie
Mevr. drs. C.E. van Baar, afdelingsleider VWO
Mevr. drs V. van Paridon, afdelingsleider HAVO

Examensecretaris
Dhr. drs. R.R. Rombeek

3. Bepalingen schoolexamen

Dit deel is alleen voor het HLZ.

3.1 Beoordeling schoolexamen

3.1.1. Onderdelen van het schoolexamen havo en vwo kunnen worden getoetst of beoordeeld in en vanaf het vierde leerjaar. In het PTA wordt van elk onderdeel aangegeven hoe het wordt beoordeeld. Dit kan zijn óf met een getal uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met (afgekapt) 1 decimaal, óf met een van de kwalificaties 'goed' of 'voldoende'. Van iedere beoordeling van een programmaonderdeel stelt de examinator de kandidaat zo spoedig mogelijk in kennis. De kandidaat heeft het recht van inzage in het gemaakte werk.

3.1.2. De toetsen met open en/of gesloten vragen, de praktische opdrachten en mondelingen worden becijferd volgens een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10, gebaseerd op een maximale score (M) berekend volgens de formule C= S/M x 9 + N, waarin S de score is van de kandidaat en N een getal van minimaal 1. Indien N een getal hoger dan 1 is, blijft het maximaal te behalen cijfer 10.

3.1.3. Een handelingsdeel moet minstens met 'voldoende' afgerond worden. Wanneer hier niet aan voldaan is, kan er geen eindcijfer voor het schoolexamen worden vastgesteld.

3.1.4. Vooraf wordt vastgesteld welke beoordelingscriteria ten grondslag liggen aan een praktische opdracht en aan het examendossier.

3.1.5. Het vak lo moet voldoende of goed worden afgesloten.

3.1.6. Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10. Dit geldt ook voor het profielwerkstuk.

3.1.7. De rector bepaalt het eindcijfer op het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het SE en het cijfer voor het CSE. Indien de uitkomst van de berekening van vakken met zowel een schoolexamen als een centraal examen niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond. Voor vakken die alleen een schoolexamen hebben, geldt een afwijkende afrondingsregel: hier wordt in 2 stappen afgerond, d.w.z. eerst op de nabij liggende tiende en vervolgens op een geheel getal.

3.1.8. Als in een vak alleen een schoolexamen is gehouden, is het cijfer voor het schoolexamen ook het eindcijfer.

3.1.9 Praktische opdrachten en handelingsdelen moeten ingeleverd dan wel afgerond zijn voor de door de docent vermelde deadline. Als hier niet aan voldaan wordt, dan zal de docent eerst met de betreffende kandidaat een nieuwe deadline vaststellen. Hiervan worden leerjaarcoördinator, examencommissie en de ouders van de betreffende kandidaat op de hoogte gebracht. Als ook deze nieuwe deadline niet gehaald wordt, treedt artikel 2.13 in werking.

3.2 Beroepsmogelijkheid schoolexamen

3.2.1 Tegen becijfering, beoordeling en omstandigheden die het afleggen van de toets nadelig hebben beïnvloed, is beroep mogelijk.

3.2.2 Een kandidaat en/of ouders en verzorgers kan/kunnen uiterlijk vijf schooldagen na het vernemen van een becijfering en beoordeling schriftelijk beroep aantekenen bij de voorzitter van de examencommissie.

3.2.3 De examencommissie hoort de examinator en de kandidaat.

3.2.4 De examinator van een kandidaat die beroep heeft ingesteld, stelt de voorzitter van de examencommissie een exemplaar van de desbetreffende opdracht en het correctiemodel ter beschikking, en ook het gemaakte werk. Als het beroep een onderdeel betreft waarvan de kandidaat stukken moet bewaren, dan is de kandidaat verantwoordelijk voor het ter beschikking stellen van het naar het oordeel van de commissie noodzakelijke materiaal.

3.2.5 De examencommissie doet een uitspraak en brengt de examinator en de kandidaat, of, als deze minderjarig is, de ouders hiervan schriftelijk op de hoogte.

3.2.6 Tegen de uitspraak van de examencommissie is beroep mogelijk. Een kandidaat en/of ouders en verzorgers kan/kunnen uiterlijk vijf schooldagen na het vernemen van de uitspraak van de examencommissie schriftelijk beroep aantekenen bij de rector. De rector doet vervolgens een bindende uitspraak.

3.3 Verhindering bij het examen

3.3.1 Als een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de rector of een daartoe gemachtigde functionaris, een onderdeel van het SE niet kan doen op het daarvoor vastgestelde tijdstip, dan wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld het desbetreffende onderdeel alsnog af te leggen. Zie ook artikel 3.4.6. Indien een reden als niet geldig wordt beoordeeld, treedt artikel 2.13 in werking.

3.3.2. Als een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de rector of een daartoe gemachtigde functionaris, is verhinderd bij 1 of meer toetsen in het eerste tijdvak van het CE tegenwoordig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het CE te voltooien. Wanneer een kandidaat ook dan verhinderd is of het CE niet kan voltooien, wordt hij in de gelegenheid gesteld in het derde tijdvak ten overstaan van de staatsexamencommissie zijn eindexamen te voltooien.

3.3.3. Bij ziekte moet VOORAFGAAND aan het begin van het examen-onderdeel (PO's, SE's en CE) de afdelingsleider of leerjaarcoördinator telefonisch of per mail worden gewaarschuwd. Indien afmelding per mail plaatsvindt, moet een telefoonnummer waarop kan worden teruggebeld genoteerd worden. N.B. 'Als er geen ziekmelding is binnengekomen, betekent dit dat er sprake is van ongeoorloofde absentie. Dit wordt behandeld als een onregelmatigheid (zie artikel 2.13).

3.3.4. De school is bevoegd na contact met de ouders een controlerend arts in te schakelen. De kosten hiervan zijn voor rekening van de ouders.

3.3.5. De kandidaat die op grond van ziekte of dringende persoonlijke omstandigheden een examen niet kan maken, kan dit examen inhalen als de reden tevoren akkoord is bevonden door een lid van de examencommissie. In het algemeen moet het schoolexamen ingehaald worden voor het volgende SE. De vorm van het in te halen onderdeel is niet per se dezelfde als die van het oorspronkelijke onderdeel. N.B. Het afleggen van een rij-examen kan nooit reden zijn om niet aan een schoolexamen deel te nemen.

3.3.6. Als een kandidaat tijdens de toets onwel wordt, meldt deze zich bij de surveillant en levert het gemaakte werk in. Wanneer aan een toets begonnen is, wordt het gemaakte werk in principe beoordeeld en telt het cijfer volwaardig mee. Alleen in zeer uitzonderlijke gevallen kan van die regel afgeweken worden.

3.3.7. In speciale gevallen beslist de voorzitter van de examencommissie.

3.4 Herkansingen schoolexamen en centraal examen

3.4.1 Herkansingen in de voorexamenklas (voor h4, v5) vinden plaats aan het einde van het schooljaar.

3.4.2 Een kandidaat uit de voorexamenklas krijgt per schooljaar twee herkansingen voor de PTA-toetsen die in dit schooljaar als herkansbaar staan vermeld. Per vak mag maximaal één herkansing worden aangevraagd. Een kandidaat verliest één herkansing indien hij meer dan vijf keer ongeoorloofd absent is geweest.

3.4.3 Herkansingen in de examenklas (voor h5 en v6) vinden telkens direct plaats na iedere SE-week. Een kandidaat krijgt per periode één herkansing voor de toetsen die in deze periode als herkansbaar staan vermeld, mits hij in deze periode niet vaker dan vijf keer ongeoorloofd absent is geweest (art. 3.4.9). Daarnaast heeft iedere examenkandidaat recht op een extra herkansing na SE-3. Na SE-3 kan de kandidaat één van de herkansingen naar keuze uit SE-1, SE-2 of SE-3 aanvragen, met dien verstande dat een SE dat al een keer is herkanst niet nogmaals kan worden herkanst.

3.4.4 Als een kandidaat nog een toets moet inhalen dan komt dit in plaats van een herkansingsmogelijkheid. Er komt dan een herkansingsmogelijkheid te vervallen. De examencommissie heeft het recht in uitzonderingsgevallen hiervan af te wijken.

3.4.5 Een kandidaat die geen gebruik maakt van een herkansing aan het eind van een schooljaar, na SE-1 of na SE-2 kan deze ongebruikte herkansing niet op een later tijdstip alsnog inzetten.

Schematisch overzicht van de herkansings-momenten: Herkansingsmoment	Aantal herkansingen	Opmerking
eind h4/v5	2x	herkansbare PTA toetsen uit h4/v5
na SE-1	1x	uit SE-1
na SE-2	1x	uit SE-2
na SE-3	2x	1 uit SE-3 / 1 uit SE-1, SE-2 of SE-3

3.4.6 Een toets die door de kandidaat is ingehaald kan niet worden herkanst.

3.4.7 In bijzondere gevallen kan de examencommissie aan een kandidaat een hoger aantal herkansingen toestaan. De examencommissie stelt de inspectie hiervan in kennis, onder vermelding van de bijzondere redenen van de verhoging.

3.4.8 Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets of praktische opdracht geldt als definitief cijfer voor die toets of praktische opdracht. Dit geldt ook voor de herkansing van het CE.

3.4.9 Ten aanzien van handelingsdelen is de kandidaat verplicht de uitwerking zodanig bij te stellen of aan te vullen om het naar behoren te verkrijgen.

3.4.10 Het recht op herkansing is geen onvervreemdbaar recht. Naar aanleiding van bijzondere omstandigheden (bijv. ongeoorloofde absenties) in de voorbereiding van de betreffende SE-periode of een maatregel genoemd in artikel 2.13.4d kan de examencommissie besluiten een kandidaat uit te sluiten voor een herkansing.

3.4.11 Er is sprake van ongeoorloofde absenties, als absenties niet binnen de gestelde termijn op school verantwoord zijn.

3.4.12 Tot een half uur na aanvangstijd wordt de kandidaat tot een schriftelijk examen toegelaten. De eindtijd van het examen blijft hetzelfde. Wanneer de limiet van een half uur wordt overschreden, betekent dit dat inhalen op een ander moment plaatsvindt en wordt geteld als herkansing.

3.4.13 Afwezigheid bij een SE betekent dat de betreffende toets(en) alleen ingehaald en niet herkanst kan (kunnen) worden.

Procedure aanvragen herkansing

3.4.14 De leerlingen moeten hun herkansingen vóór de gestelde deadline aanvragen via de ELO.

3.4.15 Herkansingen vinden uitsluitend op de aangegeven data plaats. Zowel bij geoorloofde als ongeoorloofde absentie op de aangegeven data vervalt het recht op de desbetreffende herkansingen.

3.4.16 De vorm van de herkansing is niet per se dezelfde als die van het oorspronkelijke onderdeel.

3.4.17 De examencommissie heeft het recht in uitzonderings-gevallen af te wijken van het bovenstaande.

3.5 Organisatorische onregelmatigheden

3.5.1 Wanneer zich in de uitvoering van een onderdeel van het schoolexamen een organisatorische onregelmatigheid voor-doet dan heeft de directeur vijf schooldagen na vaststelling van deze onregelmatigheid door de examencommissie de tijd om deze onregelmatigheid te herstellen door het betreffende onder-deel, geheel of gedeeltelijk, definitief ongeldig te verklaren.

3.5.2 Het in artikel 3.5.1 genoemde onderdeel uit het schoolexamen dient dan onherroepelijk door (een deel van) de leerling(en) opnieuw te worden afgelegd.

3.5.3 De directeur de voorgevallen organisatorische onregelmatigheid en de daaruit volgende herstelmaatregel aan de Inspecteur van het Onderwijs en de betreffende kandidaten en aan hun ouders.

4. Profiel-werkstuk en beoordeling

Dit deel is alleen voor het HLZ.

4.1 Profielwerkstuk

4.1.1 Het SE omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk, de presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het/de door de kandidaat gekozen profiel(en).

4.1.2 Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één groot vak. (Havo 320 uur, VWO 440 uur). Dit hoeft niet per se een vak uit het profieldeel te zijn. Het moet wel een vak zijn dat de leerling volgt.

4.1.3 Het profielwerkstuk is in principe een samenwerkingsopdracht van twee leerlingen.

4.1.4 De docentenbegeleidingsgroep PWS beoordeelt het werkstuk en de presentatie. Dit cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Zie artikel 4.3. Wanneer duidelijk is gebleken dat een leerling binnen een groep zich niet actief heeft ingezet, zal deze een lager cijfer krijgen dan de andere leerling in deze groep.

4.1.5 Het cijfer en het onderwerp van het profielwerkstuk worden apart vermeld op de cijferlijst.

4.1.6 De beoordeling omvat het plan van aanpak, de ontwikkelingsfasen, mede vastgelegd in het logboek, het eindproduct en de presentatie daarvan.

4.1.7 Ten behoeve van het maken van een profielwerkstuk worden de kandidaten vooraf richtlijnen en beoordelingscriteria ter hand gesteld voor het maken van een profielwerkstuk en de data waarop onderdelen ingeleverd moeten worden.

4.2 Aanvullende bepalingen schoolexamendossier

4.2.1 Het examendossier wordt gevormd door de binnen het PTA omschreven toetsen, praktische opdrachten, mondelingen en handelingsdelen, het profielwerkstuk, ook door de respectievelijke beoordelingsoverzichten, de diverse voortgangsrapportages, en ook verder in dit artikel genoemde onderdelen.

4.2.2 Alle cijfers en andere beoordelingen die deel uitmaken van het SE, dienen voor akkoord te worden getekend op een vastgelegd moment voor de aanvang van het CSE.

4.2.3 De examinator bewaart tot een half jaar nadat een examenkandidaat de school verlaten heeft een exemplaar van de opgaven van elke voor het SE meetellende toets of praktische opdracht, samen met de wijze waarop de beoordeling tot stand is gekomen, alsmede het door de leerling gemaakte werk.

4.2.4 De kandidaat is houder van het profielwerkstuk. Een kopie van het profielwerkstuk wordt de beoordelaar ter hand gesteld. De beoordelaars van de profielwerkstukken leggen schriftelijk hun beoordeling vast volgens een aangegeven richtlijn.

4.2.5 De handleiding profielwerkstukken dient te worden gevolgd.

4.2.6 Bij het inleveren van handelingsdelen en praktische opdrachten is de leerling zelf verantwoordelijk voor een bewijs van inleveren (bijv. mail, handtekening o.i.d.)

4.2.7 Indien een kandidaat een of meer beoordeelde of nog te beoordelen onderdelen van het examendossier niet kan overleggen, dan worden deze onderdelen als niet voltooid beschouwd. Van alle onderdelen wordt verwacht dat de kandidaat over een kopie-exemplaar beschikt!

4.2.8 Als een kandidaat meent een onderdeel van een dossier al te hebben afgerond, maar de examinator bestrijdt dit, dan wordt overeenkomstig artikel 4.2.7 gehandeld.

4.3 Het combinatiecijfer

4.3.1 Het combinatiecijfer is een cijfer dat bestaat uit vier onderdelen: godsdienst, maatschappijleer, ckv en het profielwerkstuk. De cijfers hiervoor worden apart vermeld op de cijferlijst. (Zie 3.1.7. voor de afronding van het cijfer van deze 4 vakken)

4.3.2 Voor vwo-leerlingen die doorstromen vanuit havo 5, gevolgd op het HLZ, bestaat het combinatiecijfer uit één onderdeel: het profielwerkstuk.

4.3.3 Voor vwo-leerlingen die doorstromen vanuit havo 5, gevolgd op een andere school, bestaat het combinatiecijfer uit twee onderdelen: godsdienst en het profielwerkstuk.

4.3.4 Elk vak telt even zwaar mee.
4.3.5 Geen van de onderdelen mag lager zijn dan een 4.
4.3.5 Het combinatiecijfer is het afgeronde cijfer volgens de examenregeling (i.e. 6,49 wordt een 6,0).

4.4 Afronding van het schoolexamen

4.4.1 Een kandidaat heeft het SE afgerond, als:
a. het vak lo is beoordeeld met voldoende of goed;
b. de praktische opdrachten en toetsen van de vakken uit het algemene gedeelte als aangegeven in het programma van toetsing en afsluiting zijn afgelegd en daarom voor deze vakken een eindcijfer is verkregen;
c. de vakken van het door de kandidaat gekozen profiel zijn getoetst als aangegeven in het programma van toetsing en afsluiting;
d. de handelingsdelen van de door de kandidaat gevolgde vakken naar behoren zijn afgerond.
e. Havoleerlingen zonder wiskunde het schoolexamen Rekenen hebben afgelegd. Het behaalde resultaat hiervan telt niet mee in de slaag- en zakregeling.

4.4.2 De vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld moeten uiterlijk zijn afgesloten op een datum die ligt uiterlijk 10 dagen voor aanvang van het eerste tijdvak.

5. Afstromen, opstromen en instromen

Dit deel is alleen voor het HLZ.

5.1 Bij tussentijds afstromen, opstromen of instromen zal de kandidaat in de meeste gevallen toetsen uit het PTA moeten inhalen.

5.2 Voorwaarde is dat gedurende de PTA-periode alle eindtermen zijn getoetst.

5.3 In het geval van af- of opstromen, worden alle gemaakte PTA-onderdelen nagekeken met het passaende correctiemodel.

5.4 De afdelingsleider, examensecretaris of leerjaarcoördinator neemt contact op met de vakdocent(en) over mogelijke deficiënties en over een advies voor het inhalen van deficiënties.

5.5 De afdelingsleider, examensecretaris of leerjaarcoördinator bespreekt met de kandidaat de wijze waarop en het tijdpad waarin de deficiënties moeten worden ingehaald. Er wordt voor de kandidaat een PTA op maat opgesteld.

5.6 De examencommissie kan in zeer bijzondere gevallen afwijken van bovenstaande.

Bijlage

Bijlage 1 - Beschrijving van de taken van de examensecretaris

Bijlage 2 - Landelijke slagingsnormen

Herexamen CE

Bijlage 3 – De organisatie tijdens het SE en CE

Bijlage 4 – Rooster CE / toegestane hulpmiddelen

Bijlage 1 - beschrijving van de taken van de examensecretaris

In het Examenbesluit VO worden de volgende taken van de examensecretaris genoemd:

- het ondersteunen van de directeur bij het organiseren en afnemen van het eindexamen;
- het ondersteunen van de directeur bij de uitvoering van het examenreglement en het PTA;
- het verstrekken van overzichten van de schoolexamenresultaten;
- het (samen met de directeur) tekenen van de overzichten en de eindbeoordeling van het schoolexamen;
- het (samen met de directeur) vaststellen van de uitslag van het eindexamen;
- het (samen met de directeur) tekenen van de diploma's en cijferlijsten.

NB het examenbesluit VO vermeldt dat de directeur een taakomschrijving voor de examensecretaris vaststelt, waar in ieder geval bovengenoemde taken in vermeld staan, en deze aan het bevoegd gezag, de examensecretaris en aan de examencommissie overlegt.

Bijlage 2 - Landelijke slagingsnormen

Een examenkandidaat vwo is geslaagd als:

- het gemiddelde CE-cijfer van alle vakken 5,5 of hoger is,
- voor de kernvakken Nederlands, Engels en wiskunde maximaal één vijf als eindcijfer is behaald,
- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
- er 1 x 5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
- er 1 x 4 of 2 x 5 of 1 x 5 en 1 x 4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is.
- geen eindcijfer lager is dan een 4. Het combinatiecijfer en de losse eindcijfers in het combinatiecijfer tellen mee voor deze regel,
- voor lichamelijke opvoeding de kwalificatie "voldoende" of "goed" is behaald.

Een examenkandidaat vwo is in alle overige gevallen dan hierboven beschreven gezakt.

Een examenkandidaat havo is geslaagd als:

- het gemiddelde CE-cijfer van alle vakken 5,5 of hoger is,
- voor de kernvakken Nederlands, Engels en wiskunde maximaal één vijf als eindcijfer is behaald, in profiel C&M zijn de kernvakken Nederlands en Engels,
- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
- er 1 x 5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
- er 1 x 4 of 2 x 5 of 1 x 5 en 1 x 4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is.
- geen eindcijfer lager is dan een 4. Het combinatiecijfer en de losse eindcijfers in het combinatiecijfer tellen mee voor deze regel,
- voor lichamelijke opvoeding de kwalificatie "voldoende" of "goed" is behaald.

Een examenkandidaat havo is in alle overige gevallen dan hierboven beschreven gezakt.

Herexamen CE

Een kandidaat heeft voor 1 vak waarin hij al centraal examen heeft afgelegd, nadat de eindcijfers zijn bekendgemaakt, het recht om in het tweede tijdvak opnieuw deel te nemen aan het CE. De kandidaat stelt de afdelingsleider schriftelijk in kennis van dit recht gebruik te willen maken.

Bijlage 3 – De organisatie tijdens het SE en CE

De volgende regels zijn van toepassing:

A Vóór de zitting:

1. Leerlingen moeten 15 minuten vóór aanvang van de examenzitting aanwezig zijn, zodat ze alle tijd hebben om hun plaats te vinden en de surveillanten de aanwezigheid van de kandidaten voor het begin kunnen vaststellen.
2. Wie na het aanvangstijdstip komt, zal bij de deur worden tegengehouden, totdat alle aanwezigen aan het werk zijn. Wie meer dan een half uur te laat komt, mag niet meer worden toegelaten tot de examenruimte!
3. Tassen, petten en jassen moeten buiten de examenruimte worden neergelegd/opgehangen.
4. In de examenruimte mag alleen ter zitting uitgereikt officieel of door de school gewaarmerkt papier aanwezig zijn en gebruikt worden.
5. Leerlingen mogen geen telefoons, smartwatches, eigen boeken, tabellen als hulpmiddel de examenruimte binnenbrengen.

B Tijdens de zitting:

6. Er mag niet met potlood of een uitwisbare pen geschreven worden. Grafieken mogen wel met potlood getekend worden.
7. Het gebruik van correctielak (Tipp-ex) is niet toegestaan.
8. Alleen met toestemming van de surveillanten mogen leerlingen hun plaatsen verlaten. De surveillant wordt gewaarschuwd door vinger opsteken. Toiletbezoek vindt onder begeleiding plaats. In sommige gevallen zal moeten worden gewacht, totdat de begeleider weer aanwezig is.
9. Op elk CSE-werk moet de naam van de kandidaat staan, zoals die op het identiteitsbewijs staat vermeld. Alle in te leveren bladen moeten worden genummerd. Het aantal bladen moet op het eerste blad worden vermeld. Degene bij wie het werk wordt ingeleverd, moet dit controleren.
10. Werk in klad dat wordt ingeleverd, valt onder de correctievoorschriften (denk daarbij b.v. aan de voorgeschreven lengte van samenvattingen) en moet dus worden ingeleverd.
11. Toezichthouders bij het CSE mogen over, van, voor de opgaven geen enkele mededeling doen, ook niet als de opgaven (niet gecorrigeerde) fouten bevatten. In zulke gevallen wordt de normering zodanig veranderd (op landelijk niveau) dat kandidaten er geen schade van ondervinden.
12. Als een toezichthouder het vermoeden van fraude heeft, wordt een medetoezichthouder in kennis gesteld. Als er fraude is geconstateerd wordt de leerling hierop aangesproken, maar de leerling mag de toets wel afmaken. De toezichthouder zet op het werk van de leerling een streep, daar waar de leerling op dat moment is, en maakt een notitie van de geconstateerde fraude. Vervolgens wordt de rector van de fraude op de hoogte gesteld.

C Bij het weggaan:

13. Geen enkele kandidaat mag bij het SE + CE de examenruimte verlaten binnen een uur na aanvang van de zitting.
14. Bij inlevering controleert de surveillant het door de kandidaat vermelde aantal bladzijden. De uitgereikte hulpmiddelen worden op de tafel achtergelaten.
15. In het laatste kwartier van de zitting (waarvan het begin door de surveillanten wordt aangekondigd) vertrekt niemand van de kandidaten. Iedereen blijft wachten tot aan het eind van de zitting de surveillanten het werk komen ophalen. Pas na toestemming van de surveillant mogen de kandidaten opstaan en de examenruimte verlaten.
16. Het is de kandidaten niet toegestaan aan het eind van de zitting het examenmateriaal (opgavenboekjes, tekstboekjes, antwoorden op kladpapier o.i.d.) mee te nemen. Alles blijft dus in de examenruimte.

Bijlage 4 – Rooster CE / toegestane hulpmiddelen

VWO – 1e tijdvak

Datum	Tijd	Vak	Vakspecifieke hulpmiddelen
Vr. 14 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- geschiedenis	--- ---
Di. 18 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.00 uur	ART Engels	--- Woordenboek E-N
Wo. 19 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- scheikunde	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Do. 20 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- economie	--- ---
Vr. 21 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Nederlands	--- ---
Ma. 24 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- natuurkunde	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Di. 25 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur	Duits bedrijfseconomie	Woordenboek D-N ---
Wo. 26 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- biologie	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Do. 27 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- aardrijkskunde	--- ---
Vr. 28 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- wiskunde A,B,C	--- Grafische rekenmachine
Ma. 31 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.00 uur	filosofie Frans	--- Woordenboek F-N
Di. 1 juni	--- 13.30-16.00 uur	--- Spaans	--- **Woordenboek S-N**

HAVO – 1e tijdvak

Datum	Tijd	Vak	Vakspecifieke hulpmiddelen
Vr. 14 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- wiskunde A,B	--- Grafische rekenmachine
Di. 18 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Nederlands	--- ---
Wo. 19 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- geschiedenis	--- ---
Do. 20 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- biologie	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Vr. 21 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.00 uur	filosofie Frans	--- Woordenboek F-N
Ma. 24 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur	Duits aardrijkskunde	Woordenboek D-N ---
Di. 25 mei	--- 13.30-16.00 uur	--- Engels	--- Woordenboek E-N
Wo. 26 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur	ART scheikunde	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Do. 27 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- economie	--- ---
Vr. 28 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- natuurkunde	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Ma. 31 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- bedrijfseconomie	--- ---
Di. 1 juni	--- ---	--- ---	--- ---

Continuïteitsplan centrale examens
Voor eventualiteiten waarbij de geheimhouding van de examens geschonden is of afname niet mogelijk is, treedt het Continuïteitsplan in werking. In het meest ingrijpende noodscenario kunnen één of meer centrale examens worden uitgesteld en kunnen het eerste en tweede tijdvak zich uitstrekken tot het moment van de aanvang van de vroegste zomervakantie (10 juli 2027)

N.B.

1. Voor alle MVT geldt: als het examen enkel uit leesvaardigheid bestaat, is het woordenboek Nederlands - doeltaal niet nodig maar ook niet verboden. (doeltaal: Engels, Duits, Frans of Spaans.) Op SE's geldt voor alle MVT: woordenboeken doeltaal - Nederlands en/of Nederlands - doeltaal zijn toegestaan, tenzij op een toets anders vermeld is.
2. Bij het vak Engels mag het bevoegd gezag toestemming geven om een woordenboek Engels - Engels te gebruiken naast een tweetalig woordenboek.
3. Bij alle examens is het eendelig verklarend woordenboek Nederlands toegestaan. Bij SE's is het eendelig verklarend woordenboek Nederlands toegestaan, tenzij op een toets anders vermeld is.
4. Raadpleeg je docent wiskunde welke grafische rekenmachine is toegestaan.
5. Bij wiskunde is alleen een grafische rekenmachine toegestaan. Bij de overige vakken alleen een rekenmachine met basis-bewerkingen.
6. Het is toegestaan de fouten in Binas of ScienceData te verbeteren. Kijk voor de errata bij Binas op de website van Noordhoff Uitgevers en voor de errata bij ScienceData op de website van Uitgeverij Walvaboek. (Of raadpleeg je docent.) Andere wijzigingen mogen niet in het informatieboek worden aangebracht. Dat geldt ook voor het aanbrengen van (al dan niet beschreven) plakkertjes.

ROOSTER | CENTRAAL EXAMEN 2027 | 2e TIJDVAK

dinsdag 22 t/m dinsdag 29 juni	*
donderdag 24 juni	aangewezen vakken

** In het voorjaar van 2026 wordt bekendgemaakt welke CSE-vakken in het 2e tijdvak op welke dagen en tijdstippen worden afgenomen.*

PTA's

VWO cohort 2026-2029

schooljaren 2026-2027, 2027-2028 en 2028-2029

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **aardrijkskunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Wereldbeeld	BuiteNLand 4v Hoofdstuk 2	B: WERELD B1: samenhang en verscheidenheid in de wereld (2.1 - 2.6)	ST	toetsweek 1	90 min.	25				
Periode 2	Klimaat en landschapszones	BuiteNLand 4v Hoofdstuk 3	C: AARDE C1: de aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit (3.1 - 3.6) én C2: mondiaal milieuvraagstuk (3.7 - 3.10)	ST	toetsweek 2	90 min.	25				
Periode 3	Zuid-Amerika	BuiteNLand 4v Hoofdstuk 4	D: GEBIEDEN / E: LEEFOMGEVING D1: afbakening en gebiedskenmerken	ST	periode 3	90 min.	25				
	Wateroverlast in Nederland	BuiteNLand 4v Hoofdstuk 1	E1: nationale en regionale vraagstukken wateroverlast	ST	toetsweek 3	90 min.	25				

Subdomein A1: geografische benadering komt in elke toets en opdracht aan de orde

PTO totaal: 100 %

**) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel*

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 40 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 60 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **aardrijkskunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	Kustdynamiek (PO Texel)	BuiteNLand 4v Par 1.3 en 1.4 én BuiteNLand 5v Par 1.6 en 1.7	E: LEEFOMGEVING E2: regionale en lokale vraagstukken wateroverlast én A2: geografisch onderzoek	PO	periode 1		10		10	nee	
	Globalisering	BuiteNLand 5v Hoofdstuk 2	B: WERELD B1: samenhang en verscheidenheid in de wereld B2: mondiaal verdelingsvraagstuk	ST	toetsweek 1	90 min.	25				
Periode 2	Endogene en exogene processen	BuiteNLand 5v Hoofdstuk 3	C: AARDE C1: de aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	ST	toetsweek 2	90 min.	25		10	ja	
Periode 3	Zuid-Amerika én Stedelijke gebieden Nederland	BuiteNLand 5v Hoofdstuk 1 en 4	D: GEBIEDEN / E: LEEFOMGEVING D2: actuele vraagstukken ZAM én E1: nationale en regionale vraagstukken stedelijke gebieden in NL	ST	toetsweek 3	90 min.	30		10	ja	
	Onderzoek eigen omgeving (PO Buurtonderzoek)	BuiteNLand 5v Par 1.4 - 1.5 én BuiteNLand 5v Par 1.6 en 1.7	E2: regionale en lokale vraagstukken stedelijke gebieden in NL én A2: geografisch onderzoek	PO	periode 3		10		10	nee	

Subdomein A1: geografische benadering komt in elke toets en opdracht aan de orde

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 40 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 60 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **aardrijkskunde**

	omschrijving	*toetsstof*	*(sub)domeinen*	*toetsvorm *)*	*toets in*	*lengte*	PTO: *gewicht voor overgang*	PTO: *kolomnummer Magister*	PTA: *gewicht binnen SE*	PTA: *herkansbaar voor SE*	PTA: *kolomnummer Magister*
Periode 1	Steden in de Verenigde Staten én Globalisering	BuiteNLand 6v Hoofdstuk 2 en 4	B: WERELD B1: samenhang en verscheiden-heid in de wereld	ST	toetsweek 1	90 min.			10	ja	
Periode 2	Landschapszones en het Middel-landse Zeegebied	BuiteNLand 6v Hoofdstuk 1 en 3	C: AARDE C1: de aarde als natuurlijk sys-teem; samenhangen en diversiteit	ST	toetsweek 2	90 min.			20	ja	
Periode 3	Aarde, Zuid-Amerika en Leef-omgeving	BuiteNLand 6v Hoofdstuk 5, 6 en 7	C1: de aarde als natuurlijk sys-teem; samenhangen en diversiteit én D1: afbakening en gebiedsken-merken macroregio Zuid-Amerika én E1: nationale en regionale vraagstukken van zowel stedelij-ke gebieden als wateroverlast	ST	toetsweek 3	120 min.			30	ja	

**) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel*

Subdomein A1: geografische benadering komt in elke toets en opdracht aan de orde

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	40 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	60 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **ART (tehatex)**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolommummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolommummer Magister
Periode 1	**Praktijk:**										
	Opdracht 1: schoen abstraheren	van figuratie naar abstract	Domein B (Praktijk)	PO	geen toets		10				
			naar de aanschouwing/vormgeving.								
	Opdracht 2 illustratie	van abstractie naar figuratie	Domein B + A, subdomein A2 (beschouwen)	PO	geen toets		13				
		loopt door in periode 3	nadruk op compositie toegepast								
	Theorie:										
	Beeldende aspecten	Beeldende begrippen (Boek, ppt +aantekeningen)	Domein A (vaktheorie), subdomein A2 (beschouwen)	ST	toetsweek 1	90 min.	10				
Periode 2	**Praktijk:**										
	Opdracht 3: modeltekenen	PPt 'Modeltekenen' en boekje 'de	Domein B (Praktijk)	PO	geen toets		5				
		geheimen van het modeltekenen'	naar de aanschouwing								
	Opdracht 4: ontwerp interieur (éénpuntsperspectief)	Boekje 'Lijnperspectief'	Domein B (Praktijk) Naar de voorstelling +	PO	geen toets		5				
			naar de aanschouwing.								
	Theorie:										
	Klassieke Oudheid	Kunstboek blok 1 + ppt+ aantekeningen	Domein A (vakth.), subdomein A1 (beschrijven*)	ST	periode 2	45 min.	10				
	Middeleeuwen	Kunstboek blok 2 + ppt+ aantekeningen	Domein A (vakth.), subdomein A1 (bes	ST	toetsweek 2	90 min.	10				
Periode 3	**Praktijk:**										
	Opdracht 5: droomhuis (tweepuntsperspectief)	Boekje 'Lijnperspectief'	Domein B (Praktijk) Naar de voorstelling +	PO	geen toets		14				
	Opdracht 6: Beweging	ppt Beweging	Domein B (Praktijk) Naar de fantasie				8				
			nadruk compositie								
	Theorie:										
	Renaissance, Maniërisme, Barok en Rococo	Kunstboek blok 3 + ppt+ aantekeningen	Domein A (vakth.), subdomein A1 (beschrijven*)	ST	toetsweek 3	90 min.	15				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	0
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	100
TOTAAL:	100

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **ART (tehatex)**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	**Praktijk:**										
	Opdracht 1: Grafiek	aanschouwing, voorstelling , compositie, techniek	Domein B	PO	periode 1		16				
	Opdracht 2: Vlek/abstract	start- experimenteren materiaal +abstract	Domein B	PO	periode 2						
	Theorie:										
	Herhaling V4	Presentaties Klassieke oudheid t/m Rococo	Domein A1 +A2								
		Presentaties Beeldende aspecten	Domien A1 +A2	MT	periode 1		7				
	Herhaling V4	Leren Klass. Oudh. t/m Rococo	domein A1 +A2	ST	toetsweek 1	90 min.	10				
		Leren Beeldende aspecten									
		aantekeningen + ppt's + vragen en antwoord									
Periode 2	**Praktijk:**										
	Opdracht 3: Vlek / abstract	eindopdracht Vlek	Domein B	PO	periode 2		10				
	Opdracht 4: Gedicht 1	Start- gedicht proces + compositie	Domein B	PO	periode 2		6				
	Theorie:										
	Neoclassicisme t/m Japanse prenten	Kunstboek blok 3.6 t/m blok 4	Domein A1 +A2	ST	toetsweek 2	90 min.	14				
Periode 3	**Praktijk:**										
	Opdracht 5: Gedicht 2	eindwerk Gedicht	Domein B	PO	periode 3		10				
	Opdracht 6: opdracht n.a.v. kunstwerk	Beeldend proces/collectie	Domein B	PO	periode 3		10				
	Theorie:										
	modernisme	kunstboek blok 5 t/m 6.4	Domein A1 + A2	ST	toetsweek 3	90 min.	17				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	0
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	100
TOTAAL:	100

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **ART (tehatex)**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	**Praktijk:**										
	Praktijk SE 1	Proces beschrijving deel 1	domien B	HD	periode 1				0	nee	
		Voorstudies/proces SE1	domein B	PO	periode 1				25	nee	
	Theorie:										
	Postmodernisme en hedendaagse kunst	Kunstboek Blok 6 + 7 + aantekeningen en ppt	domein A1+A2	ST	SE-week 1	90 min.			17	ja	
Periode 2	**Praktijk:**										
	Praktijk SE 2	Procesbeschrijving deel 1+2	domein B	HD	periode 2				0	nee	
		Eindwerkstuk én Collectie SE1 + SE2	domein B	PO	periode 2				25	nee	
	Theorie:										
	CSE eindexamenthema	Leerstof CSE Syllabis Tehatex									
		Presentatie + Uittreksel Syllabis periode 2+3	domein A1 +A2	MT	periode 2 + **3**						
		Vragen Syllabis Beantwoorden periode 2+3	domein A1 +A2	HD	periode 2 + **3**						
Periode 3	Centraal Praktijk Examen										
	tijd in lesrooster (na kerst)										
	n.a.v. landelijk thema	Procesbeschrijving+Collectie+EW periode 3+4	domein B								
	Theorie:										
	CSE eindexamenthema	Leerstof CSE Syllabis Tehatex									
		Presentatie + Uittreksel Syllabis periode 2+3	domein A1 +A2	MT	periode 2 + 3				16	nee	
		Vragen Syllabis Beantwoorden periode 2+3	domein A1 +A2	HD	periode 2 + 3				0	nee	
	Theorie CSE syllabis	Leerstof examenbundel Syllabis Tehatex	domein A1 +A2	ST	SE-week 3	90 min.			17	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	100 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **bedrijfseconomie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Rekenvaardigheid, financiele zelfredzaamheid	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 1: Hoofdstuk 1, 3 tm 6	Domein A: Vaardigheden Subdomeinen A1/A2/A3/A4/A5/A6** Domein A en Subdomein B1	ST	toetsweek 1	90 min.	30				
Periode 2	Basisvaardigheid boekhouden, familie, schenken, erven en organisatie	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 1 en 2: Hoofdstuk 2, 7 tm 9	Subdomein A, B1 en B4	ST	toetsweek 2	90 min.	30				
Periode 3	PO Interne organisatie en personeelsbeleid	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 2: Hoofdstuk 12 tm 15	Subdomeinen C1 en C2	PO	periode 3		15				
	Ondernemersschap, interne organisatie en personeelsbeleid	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 1 en 2: Hoofdstuk 10, 11, 14 en 15	Subdomeinen B2, B3, C1 en C2	ST	toetsweek 3	90 min.	25				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

**) Domein A en haar subdomeinen m.b.t. vaardigheden zijn tevens geïntegreerd in de domeinen B t/m H

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	90 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **bedrijfseconomie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Investeren, financieren, kostensoorten en breakeven	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 2 en 3: Hoofdstuk 16 tm 18 + 23 en 24	Subdomeinen D1, D2, F1 en F2	ST	toetsweek 1	90 min.	30				
Periode 2	Financieel beleid	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 3: Hoofdstuk 25 t/m 28	Subdomeinen F1 en F2	ST	toetsweek 2	90 min.	30				
Periode 3	PO Marketing	Hoofdstuk 19 t/m 22	Subdomein E1/2/3, H	PO	periode 3		15		10		
	Marketing en financiele planning	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 3: Hoofdstuk 19 t/m 22 + 29 tm 31	Subdomeinen E1, E2, E3, H, F1 en F2	ST	toetsweek 3	90 min.	25				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

**) Domein A en haar subdomeinen m.b.t. vaardigheden zijn tevens geïntegreerd in de domeinen B t/m H

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	90 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **bedrijfseconomie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Kengetallen en van persoon naar rechtspersoon	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 1, 2 en 4: Hoofdstuk 35 en 36 + herhalen 1 t/m 15	Domein A, Subdomeinen B1, B2, B3, B4, C1/2 en G	ST	toetsweek 1	90 min.			30	ja	
Periode 2	Verslaggeving & bedrijfsvermogen	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 2 en 4: Hoofdstuk 32 tm 34, 16 tm 18, 23 en 24	Subdomeinen D1, D2 en Domein G	ST	toetsweek 2	90 min.			30	ja	
Periode 3	Financieelbeleid	Bedrijfseconomie in Balans VWO LWB 3 en 4: Hoofdstuk 25 t/m 31	Subdomeinen F1 en F2	ST	toetsweek 3	90 min.			30	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

**) Domein A en haar subdomeinen m.b.t. vaardigheden zijn tevens geïntegreerd in de domeinen B t/m H

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	90 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **biologie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Celkunde en voortplanting	Biologie voor jou 4V - Thema 1: inleiding in de biologie **EN** Biologie voor jou 4V - Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	B2.1 - B2.2 - B3.1 - C2.1 - F2.1 B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D4.1 - D4.2 - D4.3 - D4.4 - D4.5 - D4.6 - D4.7 - D4.8 - D4.9 - E1.4 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.1 - E3.1	ST	toetsweek 1	90 min.	30				
	celmodel bouwen	Biologie voor jou 4V - Thema 1: inleiding in de biologie - ontwerpvaardigheden	A1 t/m A16	PO	periode 1		5				
Periode 2	Evolutie en erfelijkheid	Biologie voor jou 4V - Thema 3: Genetica **EN** Biologie voor jou 4V - Thema 4 Evolutie	B1.1 - C1.1 - C2.4 - E3.2 - F1.1 - F1.3 - F1.4 B2.1 - B3.1 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.4 - F4.1 - F4.2 - F4.3 - F4.4	ST	toetsweek 2	90 min.	30				
Periode 3	Ecologie en Mens en Milieu	Biologie voor jou 4V - Thema 5: Ecologie **EN** Biologie voor jou 4V - thema 6: Mens en Milieu	B2.3 - B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F2.1 - F3.1 - F3.3 - F3.4 B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F3.2 - F3.3	ST	toetsweek 3	90 min.	30				
	Veldwerkvaardigheden	Vaardigheden en onderzoek uitvoeren	A1 t/m A16	PO	periode 4		5				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	30 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	70 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **biologie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	SE Ecologie	Biologie voor jou 5V - thema 9: Stofwisseling in de cel	B1.2 - B2.3 - B3.2	ST	periode 2	120 min.	35		20	ja	
		Biologie voor jou 5V - thema 11: planten	B2.2 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 - C2.1 - C2.5 - D1.1 - D2.1 - E2.1 - E3.1 - E3.1								
		Stof uit 4V									
		Biologie voor jou 4V - Thema 4: Evolutie	B2.1 - B3.1 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.4 - F4.1 - F4.2 - F4.3 - F4.4								
		Biologie voor jou 4V - Thema 5: Ecologie	B2.3 - B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F2.1 - F3.1 - F3.3 - F3.4								
		Biologie voor jou 4V - Thema 6: Mens en Milieu	B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F3.2 - F3.3								
	Veldwerkvaardigheden Texel (Ecologie)	Biologie voor jou 4V - Thema 5: Ecologie	A1 t/m A16	PO	periode 1		0		10	nee	
Periode 2	DNA	Biologie voor jou 5V - Thema 10: DNA	B1.1 - B1.2 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4	ST	toetsweek 2	90 min.	30		0	nee	
Periode 3	Regeling, Waarneming en gedrag	Biologie voor jou 5V - Thema 7: Regeling	B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - D2.1 - B6.1 - B6.2	ST	toetsweek 3	90 min.	35		0	nee	
		Biologie voor jou 5V - Thema 8 Waarneming en gedrag	B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11								
	PO Gedrag	Biologie voor jou 5V - Thema 2: Waarneming en gedrag	A1 t/m A16	PO	periode 3		0		5	nee	

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	35 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	65 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028-2029
Cohort 2026 - 2029

Vak: **biologie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Labvaardigheden-onderzoek	Onderwerp kan door de docent gekozen worden uit elk thema van het boek.	A1 t/m A16	PO	periode 1				5	nee	
	Diagnostische toets	Biologie voor jou 6V - Thema 12: Vertering	B2.3 - B3.1 - B3.4	ST	periode 1	45 min.			0	ja	
	Menskunde	Biologie voor jou 6V - Thema 12: Vertering Biologie voor jou 6V - Thema 13: transport	B2.3 - B3.1 - B3.4 B3.1 - B3.6	ST	toetsweek 2						
Periode 2	Diagnostische toets	Gaswisseling en uitscheiding	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1	ST	periode 2	45 min.			0	ja	
	Menskunde	Biologie voor jou 6V - Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1	ST	toetsweek 2	90 min.			30	ja	
		Stof uit 5V Thema 7: Biologie voor jou 5V - Regeling	B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - D2.1 - B6.1 - B6.2								
		Thema 8: Biologie voor jou 5V - Waarneming en gedrag	B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11								
		Stof uit 4V									
		Biologie voor jou 4V - Thema 2: Voortplanting en Seksualitiet	B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D4.1 - D4.2 - D4.3 - D4.4 - D4.5 - D4.6 - D4.7 - D4.8 - D4.9 - E1.4 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.1 - E3.1								
Periode 3	Moleculaire biologie	Biologie voor jou 6V - Thema 15: Afweer	B5.1	ST	toetsweek 3	90 min.			30	ja	
		Stof uit 5V									
		Biologie voor jou 5V - Thema 10: DNA	B1.1 - B1.2 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4								
		Stof uit 4V									
		Biologie voor jou 4V - Thema 1: inleiding in de biologie	B2.1 - B2.2 - B3.1 - C2.1 - F2.1								
		Biologie voor jou 4V - Thema 3: Genetica	B1.1 - C1.1 - C2.4 - E3.2 - F1.1 - F1.3 - F1.4								
		Biologie voor jou 4V - Thema 2: voortplanting BS 1 en BS 2	B4.2 - E1.4 - E 2.1 - E 2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.12 - E3.1								

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	35 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	65 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **culturele en kunstzinnige vorming**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Cultureel Zelfportret	Contrast: H14 (Beeldend); H19 (Muziek); H6 (Amusement & engagement)	Domein A: Verkennen (1; 2)	PO	geen toets				25	nee	
	Architectuurtocht	Contrast: H13 (Architectuur); H4 (Autonoom & toegepast); H5 (Ambachtelijk & industrieel)	Domein B: Verbreden (3;4)	PO	geen toets				20	nee	
Periode 2	Toets: Filmanalyse	Contrast: H17 (Film); H2 (Feit & fictie) ; H10 (Herkenning & vervreemding) ; lesstof	Domein B: Verbreden (3;4) ; Domein C: Verdiepen (5;6;7)	ST	toetsweek 2	90 min.			20	nee	
Periode 3	Eigen werk voor CKV + portfolio	Keuze uit verschillende disciplines -	Domein B: Verbreden (3;4) ; Domein C: Verdiepen (5;6;7;8) ; Domein D: Verbinden (9;10;11)	PO	geen toets				35	nee	

PTO totaal: 0 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 100 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 0 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Duitse taal en literatuur**

							PTO		PTA		
	omschrijving	*toetsstof*	*(sub)domeinen*	*toetsvorm *)*	*toets in*	*lengte*	*gewicht voor overgang*	*kolomnummer Magister*	*gewicht binnen SE*	*herkansbaar voor SE*	*kolomnummer Magister*
Periode 1	Idioom	Lernliste H1 (formatief)		ST	periode 1	15 min.	0				
	Idioom	Lernliste H1 en H2		ST	periode 1	20 min.	4				
	Open boekentoets	Boek 1		ST	toetsweek 1	45 min.	6				
	Gespreksvaardigheid	Gesprekje in tweetallen Redemittel H1 en H2		MT	periode 1	15 min.	14				
Periode 2	Idioom	Lernliste H3		ST	periode 2	20 min.	4				
	Informele brief op laptop	Grammatica H1,2,3 en 4		PC	toetsweek 2	90 min.	14				
	Open boekentoets	Boek 2		ST	periode 2	45 min.	7				
Periode 3	Idioom	Lernliste H4 en H5		ST	periode 3	20 min.	4				
	Leesvaardigheid	Cito leesteksten op havo-niveau		ST	toetsweek 3	90 min.	33				
	Luistervaardigheid	Cito luistertoets op havo-niveau		ST	periode 3	30 min.	14				

PTO totaal: 100 %

**) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel*

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 17 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 83 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Duitse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Idioom	Lernliste H1 en H2		ST	periode 1	20 min.	3				
	Gespreksvaardigheid	Gesprekje in tweetallen Redemittel H1 en 2		MT	periode 1	15 min.	13				
	Literaire begrippen + literatuurgesch.	Syllabus Deutsche Literaturgeschichte	Lit. begrippen en lit.gesch.domein E2 en E3	ST	toetsweek 1	60 min.	6		9	nee	
Periode 2	Idioom	Lernliste H3		ST	periode 2	20 min.	3				
	Formele brief op laptop	Grammatica H1,2,3		PC	toetsweek 2	90 min.	13				
Periode 3	Idioom	Lernliste H4 en H5		ST	periode 3	20 min.	3				
	Boek 1+2	Boek 1+2	Literaire ontwikkeling domein E1	ST	periode 3	45 min.	6		8	nee	
	Leesvaardigheid	Cito leesteksten op vwo-niveau		ST	toetsweek 3	90 min.	40				
	Kijk- en luistervaardigheid	Cito kijk- en luistertoets op vwo-niveau		ST	periode 3	30 min.	13				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	17 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	83 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Duitse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Gespreksvaardigheid in 2-tallen	Gesprek actueel onderwerp	Domein C1	MT	periode 1	20 min.			12	nee	
	Leesvaardigheid	Cito leesteksten op vwo-niveau (formatief)	Domein A	ST	periode 1	90 min.			0		
Periode 2	Boek 3	Boek 3	Literaire ontwikkeling domein E1	ST	toetsweek 2	60 min.			6	nee	
	Spreekvaardigheid individueel	Presentatie artikel en beeldverhaal	Domein C2	MT	periode 2	20 min.			13	ja	
	Idioom	Top 100 en Top 100 multiple choice Duits		ST	periode 2	30 min.			6	ja	
	Proefexamen leesvaardigheid	Cito leesteksten op vwo-niveau (formatief)	Domein A	ST	periode 2	150 min.			0		
Periode 3	Schrijfvaardigheid op laptop en taal- en strategische vaardigheden	Formele brief	Schrijfvaardigheid en taal- en strategische vaardigheden domein D1 en D2	PC	toetsweek 3	90 min.			23	ja	
	Kijk- en luistervaardigheid	Cito kijk- en luistertoets op vwo-niveau	Domein B	ST	periode 3	90 min.			23	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	17 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	83 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **economie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Levensloop deel 1	Levensloop deel 1	A, B, C, E t/m I	ST	periode 1	30 min.	10				
	Levensloop totaal	Levensloop totaal	A, B, C, E t/m I	ST	toetsweek 1	90 min.	25				
Periode 2	Vraag & Aanbod deel 1	Vraag & Aanbod deel 1	A, D t/m H	ST	periode 2	30 min.	10				
	Vraag & Aanbod totaal	Vraag & Aanbod totaal	A, D t/m H	ST	toetsweek 2	90 min.	25				
Periode 3	Marktgedrag deel 1	Marktgedrag deel 1	A, D en F	ST	periode 3	30 min.	10				
	Marktgedrag deel 1 + deel 2	Marktgedrag deel 1 + deel 2	A, D en F	ST	toetsweek 3	90 min.	20				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 15 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 85 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **economie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Marktgedrag deel 3 + Marktresultaat en Overheidsinvloed deel 1	Marktgedrag deel 3 + Marktresultaat en Overheidsinvloed deel 1	A t/m H	ST	periode 1	30 min.	10				
	Marktgedrag deel 3 + Marktresultaat en Overheidsinvloed deel 1 + deel 2	Marktgedrag deel 3 + Marktresultaat en Overheidsinvloed deel 1 + deel 2	A t/m H	ST	toetsweek 1	90 min.	20				
	PO: klaslokaalexperimenten	PO: klaslokaalexperimenten	A en J	PO	periode 1		5		5	nee	
Periode 2	Martkresultaat en Overheidsinvloed deel 3 + Welvaart deel 1	Martkresultaat en Overheidsinvloed deel 3 + Welvaart deel 1	A, E, F, H, I	ST	periode 2	30 min.	10				
	Marktresultaat en Overheidsinvloed deel 3 + Welvaart deel 1 en deel 2	Marktresultaat en Overheidsinvloed deel 3 + Welvaart deel 1 en deel 2	A, E, F, H, I	ST	toetsweek 2	90 min.	20				
	PO Keuzeonderwerp	PO Keuzeonderwerp	A,J en K	PO	periode 2		5		5	nee	
Periode 3	Keuzeonderwerp	lesmateriaal uitgereikt aan begin lessencyclus	A, K	ST	Periode 3	30 min.	10		5	Ja	
	Welvaart deel 3 + Economisch Beleid deel 1	Welvaart deel 3 + Economisch Beleid deel 1	A, C, E, H, I	ST	Toetsweek 3	90 min.	20				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 15 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 85 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **economie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Levensloop + Welvaart	Levensloop + Welvaart	A, t/m C, E t/m I	ST	toetsweek 1	90 min.			20	ja	
Periode 2	Economisch Beleid deel 2	Economisch Beleid H 2, 3, 4	A, C, E, H en I	ST	periode 1	30 min.			5	ja	
	V&A + Marktgedrag + Marktresultaat en Overheidsinvloed	V&A + Marktgedrag + Marktresultaat en Overheidsinvloed	A t/m H	ST	toetsweek 2	90 min.			30	ja	
Periode 3	Econ. Beleid, Wereldeconomie	Econ. Beleid, Wereldeconomie	A, C, E, H en I	ST	toetsweek 3	90 min.			30	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	15 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	85 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Idioom 1-7	examenidioom		ST	periode 1	20 min.	2				
	Schrijfvaardigheid	Zakelijke brieven	D1, D2	PC	periode 1	90 min.	14				
	Leesvaardigheid 1		A1	ST	toetsweek 1	90 min.	16				
Periode 2	Kijk en Luistertoets		B	ST	periode 2	60 min.	14				
	Idioom 8-15	examenidioom		ST	periode 2	20 min.	2				
	Presentaties	PP presentaties	C2	MT	periode 2	20 min.	7				
	Literatuur + 2 boeken	reader + 2 boeken	E1, E2, E3	ST	toetsweek 2	60 min.	12				
Periode 3	Idioom 1-15	examenidioom		ST	periode 3	20 min.	4				
	Gespreksvaardigheid		C1	MT	periode 3	20 min.	7				
	Leesvaardigheid 2		A	ST	toetsweek 3	90 min.	22				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	20 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	80 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Leesvaardigheid 1		A	ST	toetsweek 1	90 min.	16				
	Idioom 1-10	examenidioom		ST	periode 1	20 min.	2				
	Presentaties	PP presentaties	C2	MT	periode 1		7				
Periode 2	Schrijfvaardigheid op computer	zakelijke brieven	D1, D2 en F	PC	periode 2	90 min.	14		8	ja	
	Idioom 10-20		E1	ST	periode 2		2				
	Literatuurtoets	Reader+ 2 boeken	E1, E2, E3	ST	toetsweek 2	60 min.	12		12	nee	
Periode 3	Idioom 1-20	Examenidioom		ST	periode 3	20 min.	4				
	Gespreksvaardigheid	PP in Teams	C1	MT	periode 3		7				
	Kijk/Luistertoets	Cito luistertoets	B	ST	periode 3	60 min.	14				
	Leesvaardigheid 2		A	ST	toetsweek 3	90 min.	22				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 20 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 80 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Formatieve leestoets	Leesvaardigheid	A1	ST	periode 1				0	nee	
	Idioom 1-10	examenidioom		ST	periode 1	20 min.			4	nee	
	Presentaties	PP presentaties	C2	MT	periode 1	20 min.			11	ja	
Periode 2	Essay op computer	PP essays	D1, D2	PC	toetsweek 2	90 min.			14	ja	
	Idioom 1-20	examenidioom		ST	periode 2	25 min.			6	ja	
Periode 3	Kijk en Luistertoets	Cito luistertoets	B	ST	periode 3	60 min.			22	ja	
	Literatuurtoets	De Renaissance / Shakespeare in beeld + boek	E1, E2, E3	ST	toetsweek 3	60 min.			12	nee	
	Gespreksvaardigheid	PP in Teams	C1	MT	periode 3	20 min.			11	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	20 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	80 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2025 - 2026 = VERVROEGD EXAMEN =
Cohort 2026 - 2027

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Idioom 1-7	examenidioom		ST	periode 1	20 min.	2				
	Schrijfvaardigheid	Zakelijke brieven	D1, D2	PC	periode 1	90 min.	14				
	Leesvaardigheid 1		A1	ST	toetsweek 1	90 min.	16				
Periode 2	Kijk en Luistertoets		B	ST	periode 2	60 min.	14				
	Idioom 8-15	examenidioom		ST	periode 2	20 min.	2				
	Presentaties	PP presentaties	C2	MT	periode 2	20 min.	7				
	Literatuur + 2 boeken	reader + 2 boeken	E1, E2, E3	ST	toetsweek 2	60 min.	12				
Periode 3	Idioom 1-15	examenidioom		ST	periode 3	20 min.	4				
	Gespreksvaardigheid		C1	MT	periode 3	20 min.	7				
	Leesvaardigheid 2		A	ST	toetsweek 3	90 min.	22				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 20 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 80 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2026 - 2027 = VERVROEGD EXAMEN =
Cohort 2027 - 2028

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Leesvaardigheid 1		A1	ST	toetsweek 1	90 min.			0		
	Idioom 1-10	examenidioom	E1	ST	periode 1	20 min.			2	nee	
	Presentaties	PP presentaties	C2	MT	periode 1				11	nee	
Periode 2	SE2)	essay	D1, D2	PC	periode 2	90 min.			22	nee	
	Idioom 1-20		E1	ST	periode 2	20 min.			8	nee	
	Kijk/Luistertoets	Cito luistertoets	B	ST	periode 2	60 min.			22	nee	
Periode 3	Literatuur 2 periodes+ Lit 1, 2 & 4 (in SE3)	Reader	E1, E2, E3		toetsweek 3	60 min.			24	nee	
	Gespreksvaardigheid	PP in Teams	C1		periode 3				11	nee	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	100 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	0 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **filosofie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	Ethiek	Oog in de Storm Ethiek + aantekeningen	C1,2,3	ST	toetsweek 1	60 min.	30		5	nee	
Periode 2	Wijsgerige Antropologie	Oog in de Storm Antropologie + aantekeningen	B1,2,3	ST	toetsweek 2	60 min.	30		5	nee	
Periode 3	Sociale en Politieke Filosofie	Oog in de Storm Sociale en Politieke filosofie + aantekeningen	A1 - 3	ST	toetsweek 3	60 min.	20				
	PO Politieke Filosofie		A1 - 3	PO	periode 3		20				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 10 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 40 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 50 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **filosofie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolommummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolommummer Magister
Periode 1	Wetenschapsfilosofie	Oog in de Storm Wetenschapsfilosofie + aantekeningen	E1, 2, 3	ST	toetsweek 2	60 min.	25		10	ja	
Periode 2	Kennisleer + psychologie	Oog in de Storm Kennisleer + aantekeningen	D1, 2, 3	ST	toetsweek 1	60 min.	25		10	ja	
Periode 3	Vrij Onderwerp	Primaire Tekst i.c.m. het geschreven essay	(Deze stof wordt niet in de verplichte SE-onderdelen SE-onderdelen omschreven)	MT	periode 3	10 min.	25		10	nee	
	Essay		A1, 2, 3	PO	periode 3		25		10	nee	

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 10 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 40 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 50 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **filosofie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Nieuw examenthema 2028-2031 Syllabus niet niet klaar Nog geen verdere info invulling V6		B, C, D, E, centraal eindexamenonderwerp	ST	toetsweek 1	90 min.			20	ja	
Periode 2											
Periode 3			B, C, D, E, centraal eindexamenonderwerp	ST	toetsweek 3	90 min.			30	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	40 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	50 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Franse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	Grammaire en Vocabulaire	Libre Service		ST	periode 1	45 min.	8				
	Kijk- en luistervaardigheid	Cito examen	B Kijk- en luistervaardigheid	ST	periode 1	60 min.	9				
	Leesvaardigheid	Examenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 1	90 min.	12				
Periode 2	Literatuur	Literaire werken	E1 literaire ontwikkeling	ST	periode 2	45 min.	8		4	nee	
	Grammaire en Vocabulaire	Libre Service		ST	periode 2	45 min.	8				
	Schrijfvaardigheid	Persoonlijke tekst schrijven	D1,2 Schrijfvaardigheid	PC	periode 2	45 min.	9				
	Leesvaardigheid	Examenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 2	90 min.	12				
Periode 3	Gammaire en vocabulaire	Libre Service		ST	periode 3	45 min.	8				
	Spreek - en gespreeksvaardigheid		C1 Gespreksvaardigheid	MT	periode 3	15 min.	9				
	PO			PO	periode 3		5				
	Leesvaardigheid	Examenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 3	90 min.	12				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	4 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	14 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	82 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Franse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	Grammaire en vocabulaire	Libre Service		ST	periode 1	45 min.	8				
	Leesvaardigheid	Examenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 1	90 min.	12				
	Kijk- en luistervaardigheid	Cito examen	B Kijk- en luistervaardigheid	ST	periode 1	60 min.	9				
	Literatuur	Literair werk	E 1 Literaire ontwikkeling	ST	periode 1	30 min.	3		4	nee	
Periode 2	Grammaire en vocabulaire	Libre Service		ST	periode 2	45 min.	8				
	Leesvaardigheid	Examenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 2	90 min.	12				
	Literatuur	Literatuurgeschiedenis	E 2 Literaire begrippen en E3 Literatuurgeschiedenis	ST	periode 2	90 min.	6		10	nee	
	Schrijfvaardigheid		D1,2 Schrijfvaardigheid	PC	periode 2	60 min.	9				
Periode 3	Grammaire en vocabulaire	Libre Service		ST	periode 3	45 min.	8				
	Leesvaardigheid	Examenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 3	90 min.	12				
	PO	Studiereis		PO	periode 3		5				
	Gesprek -en spreeksvaardigheid		C1 Gespreksvaardigheid	MT	periode 3	20 min.	8				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 4 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 14 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 82 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Franse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Vocabulaire	Examenidioom	Schooleigen domein	ST	periode 1	30 min.			4	nee	
	Schrijfvaardigheid	Oefenen schrijfvaardigheid + theorie	D1 Taalvaardigheden en D2 Strategische vaardigheden	PC	toetsweek 1	90 min.			23	ja	
Periode 2	Vocabulaire	Examenidioom	Schooleigen domein	ST	periode 2	30 min.			4	nee	
	Literatuur	Literair werk	E 1 Literaire ontwikkleing	ST	periode 2	45 min.			5	nee	
Periode 3	Kijk -en luistervaardigheid	Cito examens	B Kijk - en luistervaardigheid	ST	periode 3	90 min.			23	ja	
	Spreek -en gespreksvaardigheid	Oefenen presenteren en gesprekken voeren	C1 Gesprekken voeren en C2 spreken	MT	toetsweek 3	20 min.			23	ja	
	Leesvaardigheid Formatief	Cito examens	A Leesvaardigheid	ST	periode 3	150 min.			0		

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	4 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	14 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	82 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **geschiedenis**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	inleiding op het vak geschiedenis & verdiepingsonderwerp: terrorisme	FORUM A1 t/m A6 & FORUM D5	domein A, historisch besef	ST	toetsweek 1	60 min.	22				
	thema 1: actualiteit & media	portfolio van artikelen samenstellen	domein C, thema's	HD	periode 1				0	nee	
	PO: essay actualiteit & media	eigen onderzoek met portfolio + beschouwing schrijven in de klas	domein A, onderzoeksvaardigheden	PO	periode 1	90 min.	6				
Periode 2	structuurvaardigheden & tijdvakken 1 t/m 4 (= KA 1 t/m17)	FORUM B1 t/m B3 & FORUM C1 t/m C4	domein A, historische vaardigheden & domein B, oriëntatiekennis	ST	toetsweek 2	60 min.	22				
	jaartallen en begrippen	jaartallen- en begrippenlijst + KA 1 t/m 17 N.B.: toets niet gemaakt? >> cijfer TW=tt	domein B, oriëntatiekennis	ST	periode 2	20 min.	6				
	thema 2: historiografie I	boek wordt uitgereikt in de les	domein C, thema's	HD	periode 2 periode 3				0	nee	
Periode 3	structuurvaardigheden 1 t/m 19 & tijdvakken 1 t/m 6 (= KA 1 t/m 26) & verdiepingsonderwerp: slavernij	FORUM B1 t/m B7 (stapelend) & FORUM C1 t/m C6 (stapelend) & FORUM D1	domein A, historische vaardigheden & domein B, oriëntatiekennis & domein A, historisch besef	ST	toetsweek 3	60 min.	22				
	jaartallen en begrippen	jaartallen- en begrippenlijst + KA 1 t/m 26 N.B. toets niet gemaakt? >> cijfer TW=tt	domein B, oriëntatiekennis	ST	periode 3	20 min.	6				
	PO historiografie I	onderzoeksopdracht n.a.v. gelezen boek	domein A, onderzoeksvaardigheden	PO	periode 3		16				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	80 %
TOTAAL:	90 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **geschiedenis**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	structuurvaardigheden 1 t/m 19 & tijdvakken 1 t/m 8 (= KA 1 t/m 36)	FORUM B1 t/m B7 (herhaling) & FORUM C1 t/m C8 (stapelend)	domein A, historische vaardigheden & domein B, oriëntatiekennis	ST	toetsweek 1	45 min.	15				
	staatsinrichting	FORUM D7	domein D, gesch. v.d. rechtsstaat	ST	toetsweek 1	45 min.	10		10	ja	
	jaartallen en begrippen	jaartallen- en begrippenlijst + KA 1 t/m 36 N.B. toets niet gemaakt? >> cijfer TW=tt	domein B, oriëntatiekennis	ST	periode 1	20 min.	6				
	thema 3: historiografie II	geschiedkundig boek naar keuze	domein C, thema's	HD	periode 1 periode 2				0	nee	
Periode 2	structuurvaardigheden 1 t/m 19 & tijdvakken 1 t/m 10 (= KA 1 t/m 49) &	FORUM B1 t/m B7 (herhaling) & FORUM C1 t/m C9 (stapelend) &	domein A, historische vaardigheden & domein B, oriëntatiekennis &								
	verdiepingsonderwerp: energietransitie	FORUM D2	domein A, historisch besef	ST	toetsweek 2	60 min.	20				
	thema 4: spotprentanalyse	werkmateriaal	domein C, thema's	HD	periode 2	90 min.			0	nee	
	jaartallen en begrippen	jaartallen- en begrippenlijst + KA 1 t/m 44 N.B.: toets niet gemaakt?>> cijfer TW=tt	domein B, oriëntatiekennis	ST	periode 2	20 min.	6				
	PO historiografie II	eigen onderzoek naar monografie	domein A: onderzoeksvaardigheden	PO	periode 2		16				
Periode 3	structuurvaardigheden 1 t/m 19 & tijdvakken 1 t/m 10 (= KA 1 t/m 49) &	FORUM B1 t/m B7 (herhaling) & FORUM C1 t/m C10 (herhaling) &	domein A, historische vaardigheden & domein B, oriëntatiekennis &								
	verdieping: religie en samenleving & verdieping: schuld en boete	FORUM D3 & FORUM D6	domein A, historisch besef	ST	toetsweek 3	60 min.	20				
	thema 5 [CM-profiel]: jongerencultuur/popcultuur	onderzoeksopdracht	domein C, thema's	PO	periode 3	120 min.			0	nee	
	jaartallen en begrippen	jaartallen- en begrippenlijst + KA 1 t/m 49 N.B. toets niet gemaakt? >> cijfer TW=tt	domein B, oriëntatiekennis	ST	periode 3	20 min.	7				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	90 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **geschiedenis**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	historische contexten 1 & 2: steden en burgers, Verlichting	FORUM E1 & E2; FORUM B & C (herhaling)	domein A, historisch besef, en domein B, oriëntatiekennis	ST	toetsweek 1	90 min.			24	ja	
	jaartallen en begrippen	jaartallen- en begrippenlijsten + KA 1 t/m 49 (N.B.: tt1 t/m tt3: cumulatief)	domein B, oriëntatiekennis	ST	periode 1	20 min.			5	nee	
Periode 2	historische contexten 2 & 4: Verlichting, Duitsland	FORUM E1, E2 & E4; FORUM B & C (herhaling)	domein A, historisch besef, en domein B, oriëntatiekennis	ST	toetsweek 2	90 min.			24	ja	
	jaartallen en begrippen	jaartallen- en begrippenlijsten + KA 1 t/m 49 (N.B.: tt1 t/m tt3: cumulatief)	domein B, oriëntatiekennis	ST	periode 2	20 min.			6	nee	
Periode 3	historische context 3: China	FORUM E1 t/m E4; FORUM B & C (herhaling)	domein A, historisch besef, en domein B, oriëntatiekennis	ST	toetsweek 3	90 min.			24	ja	
	jaartallen en begrippen	jaartallen- en begrippenlijsten + KA 1 t/m 49 (N.B.: tt1 t/m tt3: cumulatief)	domein B, oriëntatiekennis	ST	periode 3	20 min.			7	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	90 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **godsdienst**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Grondbeginselen Jodendom Jodendom en Praktijk	Vrij zicht op Jodendom H1 tm 4 + 7 + 9		ST	toetsweek 1	60 min.			15	ja	
Periode 2	Grondbeginselen Christendom Christendom en Praktijk	Vrij zicht op Christendom H1 tm 7		ST	toetsweek 2	60 min.			15	ja	
Periode 3	Grondbeginselenvan de Islam Islam en Praktijk	Vrij zicht op Islam H1 tm 7		ST	toetsweek 3	60 min.			15	nee	
	Seculier Ritueel			PO	periode 3				15	nee	

PTO totaal:

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	60 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	40 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **godsdienst**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Man/Vrouw en God, iets, niets	Wijs worden H7 + H9		ST	toetsweek 1	90 min.			20	ja	
Periode 2	God en wetenschap			PO	periode 2				20	nee	
Periode 3											

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	60 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	40 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **lichamelijke opvoeding**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	Sportcijfer 1			PO			16				
		Atletiek	A1, B2								
		Hockey	A1, B2								
		Flagfootball	A1, B2								
		Volleybal	A1, B2								
		Basketbal	A1, B2,C3								
		Eurofit test	D4								
		Bootcamp	D4								
	Participatie cijfer 1	Normen en waarden in de lessen LO	C3	PO			16				
	Inhaalles TW	als er niet voldaan is aan de eisen		HD	toetsweek 1	60 min.					
Periode 2	Sportcijfer 2			PO			17				
		Schaatsen	E5								
		Bewegen op muziek	A1								
		Acrogym	B2								
		Turnen / kracht	A1, B2, D4								
		Fitness	D4								
		Badminton	A1, B2								
	Participatiecijfer 2	Normen en waarden in de lessen LO	C3	PO			17				
	Inhaalles TW	als er niet is voldaan aan de eisen		HD	toetsweek 2	60 min.					
Periode 3	Sportcijfer 3			PO			17				
		Slag en loopspelen	A1, B2								
		2000 meter loop	A1								
		Zwemmen	E5								
	Participatiecijfer 3	Normen en waarden in de lessen LO	C3	PO			17				
	Inhaalles TW	als er niet is voldaan aan de eisen		HD	toetsweek 3	60 min.					

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 50 %

Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 50 %

TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **lichamelijke opvoeding**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Sportcijfer 1			PO			16		8,5		
		Atletiek	A1, B2								
		Rugby/ Hockey/ Voetbal	A1, B2								
		Volleybal	A1, B2								
		Baslketbal	A1, B2								
		Bootcamp	D4								
	Participatiecijfer 1	Normen en waarden in de lessen LO	C3	PO			16		8,5		
	Inhaalles TW	als er niet is voldaan aan de eisen		HD	toetsweek 1	60 min.					
Periode 2	Sportcijfer 2			PO			17		8,5		
		Squash	B2, E5								
		Schaatsten	E5								
		Bewegen op muziek	A1								
		Badminton	A1, B2								
	Participatie 2	Normen en waarden in de lessen LO	C3	PO			17		8,5		
	Inhaalles TW	als er niet is voldaan aan de eisen		HD	toetsweek 2	60 min.					
Periode 3	Sportcijfer 3			PO			17		8		
		Turnen/ Kracht	A1, B2, D4								
		Slag en loopspelen	A1, B2								
		Flagfootball	A1, B2								
		2000 loop	A1								
		Zwemmen	E5								
	Participatiecijfer 3	Normen en waarden in de lessen LO	C3	PO			17		8		
	Inhaalles TW	Als er niet is voldaan aan de eisen		HD	toetsweek 3	60 min.					

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	50 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	50 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **lichamelijke opvoeding**

	ST						PTO		PTA		
	omschrijving	*toetsstof*	*(sub)domeinen*	*toetsvorm *)*	*toets in*	*lengte*	*gewicht voor overgang*	*kolomnummer Magister*	*gewicht binnen SE*	*herkansbaar voor SE*	*kolomnummer Magister*
Periode 1	Keuze onderdeel	blok 1	E5	PO					17		
	Les inhalen per gemiste les	wanneer niet aan de eisen is voldaan		HD	toetsweek 1	60 min.					
	Keuze onderdeel	blok 2	E5	PO					16		
	Les inhalen per gemiste les	wanneer niet aan de eisen is voldaan		HD	toetsweek 1	60 min.					
Periode 2	Keuze onderdeel	blok 3	E5	PO					17		
	Les inhalen per gemiste les	wanneer niet aan de eisen is voldaan		HD	toetsweek 2	60 min.					
Periode 3											

**) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel*

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	50 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	50 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **LOB**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1											
Periode 2	Startfase LOB Deelname 1e LOB-activiteit	- in de mentorlessen gaan mentoren aan de slag met LOB, decanen verzorgen materiaal - inschrijven voor minimaal één voorlichtingsactviteit buiten de lessen in de mentorlessen reflectie en bespreking		HD							
Periode 3	LOB-voortgangscheck	Reflectie op huidige stand van zaken en plan voor verdere LOB activiteiten		HD							

PTO totaal: 0 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 0 %
TOTAAL: 0 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **LOB**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Deelname 2e LOB-activiteit	Deelname aan minimaal één LOB activiteit buiten de lessen		HD							
Periode 2	Deelname 3e LOB activiteit	Deelname aan een andere LOB activiteit dan in Periode 1		HD							
Periode 3	LOB voortgangscheck	Reflectie op huidige stand van zaken en plan voor verdere LOB activiteiten		HD							

PTO totaal: 0 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 0 %
TOTAAL: 0 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **LOB**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Deelname aan 4e LOB-activiteit	Deelname aan minimaal één LOB activiteit buiten de lessen		HD							
Periode 2	LOB vwo afronden: keuze vervolg	Reflectie op LOB-activiteiten en plan volgend jaar / inschrijving vervolgopleiding		HD							
Periode 3											

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	0 %
TOTAAL:	0 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2027 - 2028

Vak: **Maatschappijleer**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Parlementaire democratie & Rechtsstaat	Thema's maatschappijleer H2 en H3	Domein B & C	ST	toetsweek 1	90 min.			35	ja	
Periode 2	Verzorgingsstaat & Pluriforme samenleving	Thema's maatschappijleer H4 en H5 Boekje Het Nieuws in 2050	Domein D & E	PC	toetsweek 2	90 min.			30	nee	
Periode 3	De krant van 2050	Boekje Het Nieuws in 2050	Domein A, D & E	MT	periode 3				10	nee	
	Stadslab	P.O. Stadslab	Domein A	PO	periode 3				25	nee	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	100 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	0 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 20228

Cohort 2026 - 2029

Vak: **natuurkunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	schriftelijke toets	Nova4: H1 (bewegingen beschrijven)	C1 (kracht en beweging)	ST	periode 1	60 min.	10				
	praktische opdracht 1	onderzoeksvaardigheden praktische vaardigheden	I1 (experiment) A (vaardigheden)	PO	periode 1	90 min.	5				
	toets periode 1	Nova4: H1 (bewegingen beschrijven) Nova4: H2 (kracht en beweging)	C1 (kracht en beweging) C1 (kracht en beweging)	ST	toetsweek 1	90 min.	20				
Periode 2	schriftelijke toets	Nova4: H3 (energieomzettingen)	C2 (energie en wisselwerking)	ST	periode 2	60 min.	10				
	praktische opdracht 2	onderzoeksvaardigheden praktische vaardigheden	I1 (experiment) A (vaardigheden)	PO	periode 2	90 min.	5				
	toets periode 2	Nova4: H3 (energieomzettingen) Nova4: H4 (elektrische systemen)	C2 (energie en wisselwerking) D1 (elektrische systemen)	ST	toetsweek 2	90 min.	25				
Periode 3	praktische opdracht 3	onderzoeksvaardigheden praktische vaardigheden	I1 (experiment) A (vaardigheden)	PO	periode 3	90 min.	5				
	toets periode 3	Nova4: H4 (elektrische systemen) Nova4: H5 (Biofysica)	D1 (elektrische systemen) G1 (Biofysica) (keuze 1)	ST	toetsweek 3	90 min.	20				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

[*] bk : beperkte keuze onderdelen PTA F2 (relativiteitstheorie) en G1 (biofysica)

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 8 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 92 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2023 - 2024

Cohort 2022 - 2025

Vak: **natuurkunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	schriftelijke toets	Nova5: H7 (trillingen en golven)	B1 (informatie overdracht)	ST	periode 1	45 min.	4				
	praktische opdracht 1	onderzoeksvaardigheden praktische vaardigheden	I1 (experiment) A (vaardigheden)	PO	periode 1	90 min.	0		4	nee	
	toets periode 1	Nova5: H7 (trillingen en golven)	B1 (informatie overdracht)	ST	toetsweek 1	90 min.	30				
		Nova5: H8 (elektrische en magnetische velden)	D2 (elektrische, magnetische velden)								
		docent : cirkelbeweging	D2 (elektrische, magnetische velden)								
Periode 2	schriftelijke toets	Nova5: H8 (elektrische en magnetische velden)	D2 (elektrische, magnetische velden)	ST	periode 2	45 min.	4				
	praktische opdracht 2	ontwerpvaardigheden praktische vaardigheden	I2 (ontwerpstudie) A (vaardigheden)	PO	periode 2	90 min.	0		4	nee	
	toets periode 2	Nova5: H8 (elektrische en magnetische velden) Nova5: H9 (EM straling en materie)	D2 (elektrische, magnetische velden) E2 (EM straling en materie)	ST	toetsweek 2	90 min.	30				
Periode 3	schriftelijke toets	Nova5: H10 Ioniserende stralng	B2 (medische beeldvorming)	ST	periode 2	45 min.	4				
	toets periode 3	Nova5: H10 Ioniserende stralng	E2 (EM straling en materie)	ST	toetsweek 3	90 min.	28				
		Nova5: H11 (stof en materiaal eigenschappen)	E1 (eigenschap stoffen/materialen)								

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

[*] bk : beperkte keuze onderdelen PTA F2 (relativiteitstheorie) en G1 (biofysica)

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	8 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	92 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2024 - 2025

Cohort 2022 - 2025

Vak: **natuurkunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	PO Modelleren	docent: modelleren mbv coach programma	I2(modelstudie)	PC	periode 1	90 min.			4	nee	
	SE1	docent : natuurwetten en modellen Nova4: H1 (bewegingen beschrijven) Nova4: H2 (Kracht en beweging) Nova4: H3 (energieomzettingen) Nova4: H4 (elektrische systemen) Nova4: H5 (Biofysica: de natuurkunde van het leven)	C1 (kracht en beweging) C1 (kracht en beweging) C2 (energie en wisselwerking) D1 (elektrische systemen) G1 (Biofysica) (keuze 1)	ST	toetsweek 1	90 min.			27	ja	
Periode 2	Praktisch schoolexamen	onderzoeksvaardigheden praktische vaardigheden	I1 (experiment) A (vaardigheden)	PO	periode 2	180 min.			6	nee	
	SE2	Nova5: H7 (trillingen en golven) Nova5: H8 (elektrische en magnetische velden) Nova5: H9 (EM straling en materie) Nova5: H10 (ioniserende straling) Nova5: H11 (stof- en materiaal eigenschappen)	B1 (informatieoverdracht) D2 (elektrische, magnetische velden) E2 (EM straling en materie) B2 (medische beeldvorming) E1(eigenschappen van stoffen en materialen)	ST	toetsweek 2	90 min.			28	ja	
Periode 3	SE3	Nova6: H12 (Quantumwereld) Nova6: H13 (gravitatie) Nova6: H14: H14 (natuurwetten en modellen) Nova6: H15 (speciale relativiteitstheorie)	F1 (quantumwereld) C3 (gravitatie) I1 (experiment) en I2 (modelstudie) F2 (relativiteitstheorie) (keuze 2)	ST	toetsweek 3	90 min.			27	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

[*] bk : beperkte keuze onderdelen PTA F2 (relativiteitstheorie) en G1 (biofysica)

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	8 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	92 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Nederlandse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolommummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolommummer Magister
Periode 1	Literatuurgeschiedenis ME en proza	Nieuw Nederlands Blok 6: 6.1 en 6.4 en primair werk ME	E1, E2, E3	ST	periode 1	45 min.	10				
	Roman 1 voor leesdossier	opdracht voor Leesdossier	E1	HD	geen toets						
	Spellen en formuleren	Spelling: paragraaf 1 t/m 12 Formuleren: paragraaf 1 (herh.ob), 3, 4 en 5	C	ST	toetsweek 1	60 min.	20				
Periode 2	Literatuurgeschiedenis Renaissance en poëzie	Nieuw Nederlands Blok 6: 6.2 en 6.5 (bezoek aan Klucht van de molenaar BREEDero)	E1, E2, E3	ST	periode 2	45 min.	10				
	Roman deel 2 en 3 voor leesdossier	opdracht voor Leesdossier	E1	HD	geen toets						
	Schrijfvaardigheid, betoog	Betoog: theorie 9.1 en 9.3 (bronnen) Argumenteren: blok 2: 2.1 en 2.2	B EN D	ST	toetsweek 2	90 min.	20				
Periode 3	Boekopdracht over 2 boeken	Mondeling	B EN D	MT	periode 3	15 min.	10				
	Roman 4	opdracht 4 voor Leesdossier: na inlevering wordt dossier in geheel beoordeeld	E1	PO	periode 3		10				
	Leesvaardigheid	NN blok 1: 1.1, 1.2 en 1.4 t/m 1.7 en blok 2 teksten op examenniveau H5	A1, A2 EN A3	ST	toetsweek 3	90 min.	20				

PTO totaal: 100

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	100 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028
Cohort 2026 - 2029

Vak: **Nederlandse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Korte verhalen	Nieuw Nederlands Cursus 6 Literatuur P1.1 t/m P1.5	E1	ST	periode 1	45 min.	10				
	Taalvaardigheid	Nieuw Nederlands Leesvaardigheid, woordenschat	A1, A2, A3,	ST	toetsweek 1	60 min.	15				
	Lezen van roman na 1970		E1	HD	geen toets						
Periode 2	Literatuurgeschiedenis Verlichting	Literatuurgeschiedenis N.N. H6 P3 Verlichting + Reize door het Aapenland en/of Sara Burgerhart	E1, E2, E3	ST	periode 2	45 min.	15				
	Lezen van roman na 1970		E1	HD	geen toets						
	Taalvaardigheid	N.N. Spelling en Formuleren P5 en P7	C	ST	periode 2	45 min.	15				
	Schrijfvaardigheid	Recensie roman	C, D, E1	ST	toetsweek 2	90 min.	15				
Periode 3	Lezen van roman na 1970		E1	HD	geen toets						
	Literatuurgeschiedenis van de negentiende eeuw	Lesmateriaal Romantiek en Realisme	E1, E2, E3	ST	periode 3	45 min.	15				
	Leesvaardigheid	Nieuw Nederlands, teksten op examenniveau	A1, A2 EN A3		toetsweek 3	90 min.	15				

PTO totaal: 100

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 100 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Nederlandse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Lezen 1880-1940		E1	HD	geen toets						
	Verhaalanalyse	Apparaat van literaire begrippen en oefenverhalen	C5 E1 E5	ST	toetsweek 1	60 min.			20	ja	
Periode 2	Lezen 2 1880-1940		E1	HD	geen toets						
	Schrijven recensie literair werk	Evalueren recensie Theorie en voorbeelden van recensies	C5 en D	ST	toetsweek 2	180 min.			30	ja	
Periode 3	Lezen 1940-1970		E1	HD	geen toets						
	Debat	syllabus Debatteren	B4	MT	periode 3	5 min.			20	nee	
	Mondeling examen literatuur	periode 1880-heden literaire begrippen literaire periodes	E1 E2 E3	MT	periode 3	15 min.			30	nee	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	100 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **profielwerkstuk**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1											
Periode 2	Startweken Profielwerkstuk	Het Profielwerkstuk - Een Stappenplan vwo 2028: Stap 1 t/m 7	Vaststellen onderwerp, hoofd-vraag en deelvragen, opstellen van probleem- of kansanalyse en van hypothese bij het onderzoek, formuleren theoretische achter-grond, kiezen van methodiek	PO	periode 2 periode 3				10	nee	
Periode 3											

"Het Profielwerkstuk - Een Stappenplan, vwo 2028" is de PWS handleiding voor leerlingen, docenten en ouders

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

PTO totaal: 0 %

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 90 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **profielwerkstuk**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1											
Periode 2	Presentatie Profielwerkstuk	Het Profielwerkstuk - Een Stappenplan vwo 2028: Stap 14	Mondelinge presentatie van het onderzoek aan klasgenoten, voorexamenleerlingen en ouders	PO	periode 2	15 min.			10	nee	
	Verslag Profielwerkstuk	Het Profielwerkstuk - Een Stappenplan vwo 2028: t/m stap 13	Afgerond onderzoek met theoretisch kader, methodiek, conclusie, discussie, bronvermelding en logboek. Compleet met bijlagen.	PO	periode 2				80	nee	
Periode 3											

"Het Profielwerkstuk - Een Stappenplan, vwo 2028" is de PWS handleiding voor leerlingen, docenten en ouders

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	90 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **scheikunde**

	omschrijving	toetsstof	Domeinen en (sub)sferen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Toets basisvaardigheden	chemisch rekenen, stoffen, reactie en atoombouw	Domeinen B, C (sub)sferen: R1.1-1.2, R&A1.1-1.3	ST	periode 1	30 min.	5				
	Chemisch rekenen, bindingen, atoombouw & roosterbouw	Nova scheikunde H1 en H2	Domeinen A, B & C (sub)sferen: M1.1-1.5, M3.1-3.9 R1.1-1.2, R&A1.1-1.3	ST	toetsweek 1	90 min.	27				
	PO bindingen	PO	Domeinen A, B, C & D (sub)sferen: M1.1-1.5, M3.1-3.9 R1.1-1.2, R&A1.1-1.3	PO	periode 1	90 min.	7				
Periode 2	chemisch rekenen, bindingen, roosterbouw, organische chemie, zouten, reactiewarmte	Nova scheikunde H4 en H5.2 + voorkennis	Domeinen: A, B, C, D & E (sub)sferen: M1.1 -1.14, M3, R1.1-1.2 R2.3, R5, R&A1.1-1.3	ST	toetsweek 2	90 min.	27				
	PO over zouten & energie	PO	Domeinen: A, B, C, D & E (sub)sferen: M1.1 -1.14, M3, R1.1-1.2 R2.3, R5, R&A1.1-1.3	PO	periode 2	90 min.	7				
Periode 3	chemisch rekenen, bindingen, roosterbouw, organische chemie, zouten, reactiewarmte, reactiekinetiek, evenwicht	Nova scheikunde H5 en H6 + voorkennis	Domeinen: A, B, C, D & E (sub)sferen: M1.1 -1.14, M2, M3, R1.1-1.2, R2.3, R3, R4, R5 R&A 1.1-1.3	ST	toetsweek 3	90 min.	27				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 16 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 84 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **scheikunde**

	omschrijving	toetsstof	Domeinen en (sub)sferen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1	chemisch rekenen, bindingen, roosterbouw, organische chemie, zouten, reactiewarmte, reactiekinetiek, evenwicht zuren & basen	Nova scheikunde H7 + voorkennis	Domeinen: A, B, C, D & E (sub)sferen: M1.1 -1.15, M2, M3, R1.1-1.9, R2.3, R3, R4, R5 R&A1	ST	toetsweek 1	90 min.	28				
	Toets basisvaardigheden	voorkennis 4 vwo		ST	periode 1	30 min.	6				
Periode 2	chemisch rekenen, bindingen, roosterbouw, organische chemie, zouten, reactiewarmte, reactiekinetiek, evenwicht zuren & basen, ruimtelijke bouw, redox	Nova scheikunde H8 en H9 + voorkennis	Domeinen: A, B, C, D & E (sub)sferen: M1, M2, M3, M4.1 R1.1-1.14, R2.3, R2.5, R3, R4, R5 R&A1	ST	toetsweek 2	90 min.	28				
Periode 3	chemisch rekenen, bindingen, roosterbouw, organische chemie, zouten, reactiewarmte, reactiekinetiek, evenwicht zuren & basen, ruimtelijke bouw, redox, organische chemie, reactiemechanisme	Nova scheikunde H10 en H11 + voorkennis	Domeinen: A, B, C, D & E (sub)sferen: M1 tm M4.1-4.2, M5 R1.1-1.17, R2, R3, R4, R&A1	ST	toetsweek 3	90 min.	28				
	PO experimentele vaardigheden	Onderwerp afhankelijk van eigen experiment	Domeinen: A, B, C, D & E	PO	periode 3	180 min.	10		16	nee	

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	16 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	84 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **scheikunde**

	omschrijving	toetsstof	Domeinen en (sub)sferen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	stoffen, bindingen, zuren & basen, redox, energie, polymeren, evenwicht, koolstofchemie, reactiemechanisme	Nova scheikunde H12 + voorkennis	Domeinen: A, B, C, D & E (sub)sferen: M1 tm M6, R1 tm R5, R&A1	ST	toetsweek 1	90 min.			28	ja	
Periode 2	analyse en biochemie ook de lesstof uit SE1 is nodig om dit te kunnen	Nova scheikunde H13 en H14 + voorkennis	Domeinen: A, B, C, D, E & G (sub)sferen: M1 tm M6, R1 tm R5, R&A1-2, L1&L2	ST	toetsweek 2	90 min.			28	ja	
Periode 3	industriele en groene chemie ook de lesstof uit SE1 & SE2 is nodig om dit te kunnen	Nova scheikunde H15 + voorkennis	Domeinen: A, B, C, D, E, F & G (sub)sferen: M1 tm M6, R1 tm R5, R&A1 tm A&R3, L1&L2 T1 tmT6	ST	toetsweek 3	90 min.			28	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	16 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	84 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Spaanse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Presentatie una fiesta española	zie reader periode 1	Domein C2	MT	periode 1	10 min.	15				
	Leesvaardigheid formatief	examenteksten (reader periode 1)	Domein A	ST	periode 1	90 min.	0				
Periode 2	Luistertoets		Domein B	PC	periode 2	60 min.	15				
	Boektoets	Lola Lago (nieuw)	Domein A en E 1	ST	toetsweek 2	90 min.	7				
	Grammatica verleden tijd	zie reader periode 2	Domein A, B, C, D	ST	periode 2	45 min.	8				
	Leesvaardigheid	examenteksten (reader periode 2)	Domein A	ST	periode 2	90 min.	10				
Periode 3	Schrijfvaardigheidstoets	zie reader periode 3 (reis door Zuid-Amerika)	Domein D1 en D2	PC	periode 3	90 min.	15				
	Gespreksvaardigheid	zie reader periode 3	Domein C1	MT	periode 3	20 min.	15				
	Leesvaardigheidstoets	examenteksten (havo)	Domein A	ST	toetsweek 3	90 min.	15				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 16 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 84 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Spaanse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Spreekvaardigheidstoets	zie reader periode 1	Domein C2	MT	periode 1	15 min.	10				
	Schrijfvaardigheidstoets	zie reader periode 1	Domein D1 en D2	PC	toetsweek 1	90 min.	10				
	Grammatica	alle tijden + hay / ser / estar	Domein A, B, C, D	ST	periode 1	45 min.	10				
	Formatief leesvaardigheid	examenteksten (zie reader periode 1)	Domein A	ST	periode 1	90 min.	0				
Periode 2	Luistertoets	Cito luistertoets	Domein B	PC	periode 2	45 min.	10				
	Literatuur	zie reader literatuur	Domein E1, E2, E3	ST	toetsweek 2	90 min.	10		10	nee	
	Formatief leesvaardigheid	examenteksten	Domein A	ST	periode 2	45 min.	0				
	Grammatica samenwerkingsproject	alle tijden + hay / ser / estar		PO	periode 2	90 min.	0				
Periode 3	Gespreksvaardigheidstoets	zie reader periode 3	Domein C1	MT	periode 3	30 min.	10				
	Boektoets	boek (ntb)	Domein E1, E2	ST	periode 3	90 min.	10		6	nee	
	Grammatia	alle tijden + hay / ser / estar	Domein A, B, C, D	ST	periode 3	45 min.	10				
	Leesvaardigheidstoets	examenteksten	Domein A	ST	toetsweek 3	90 min.	20				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	16 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	84 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **Spaanse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Schrijfvaardigheidstoets	zie reader periode 1	Domein D1 en D2	PC	toetsweek 1	90 min.			25	ja	
	Formatief Leesvaardigheidstoets	examenteksten (cito)	Domein A	ST	periode 1	90 min.			0		
Periode 2	Luistervaardigheidstoets	Luistertoets Cito	Domein B	PC	periode 2	90 min.			25	nee	
	Spreekvaardigheidstoets	zie reader periode 2	Domein C2	MT	periode 2	120 min.			15	nee	
	Formatief leesvaardigheidstoets	examenteksten (cito)	Domein A	ST	periode 2	90 min.			0		
Periode 3	Boektoets	boek (ntb)	Domein E1, E2, E3	ST	toetsweek 3	90 min.			6	ja	
	Gespreksvaardigheid	zie reader periode 3	Domein C1	MT	periode 3	30 min.			13	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	16 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	84 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde A**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1		Getal en Ruimte 13e editie									
		H1 Formules en grafieken	A1,A2,A3,B1,C1,C2								
		H2 De statistische cyclus	A1,A2,A3,B1,E1,E2,E3,E6								
	Vaardighedentoets periode 1			ST	periode 1	45 min.	10				
	H1 en H2			ST	toetsweek 1	90 min.	20				
Periode 2		H3 Rekenen en herleiden	A1,A2,A3,B1,C1,C2								
		H4 Combinatoriek	A1,A2,A3,B1,B2								
	Vaardighedentoets periode 2			ST	periode 2	45 min.	10				
	H3 en H4			ST	toetsweek 2	90 min.	20				
Periode 3		H5 Machtsverbanden	A1,A2,A3,B1,C1,C2								
		H6 Kansrekening	A1,A2,A3,B1,B2,E4								
	Vaardigheden periode 3			ST	periode 3	45 min.	10				
	H5 en H6			ST	toetsweek 3	90 min.	30				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 25 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 75 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde A**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1		Getal en Ruimte 13e editie									
		HK Lineair programmeren	A1,A2,A3,B1,C1,C2,F								
		H8 Differentiaalrekening	A1,A2,A3,B1,C1,C2,D2,D3								
	HK + H8			ST	toetsweek 1	90 min.	25				
	Vaardigheden periode 1			ST	periode 1	45 min.	10				
Periode 2		H9 Kansverdelingen	A1,A2,A3,B1,B2,E2,E5,E6								
		H11 Het toetsen van hypothesen	A1,A2,A3,B1,E3,E4,E5,E6								
	Vaardigheden periode 2			ST	periode 2	45 min.	10				
	H9 en H11			ST	toetsweek 2	90 min.	25		15	ja	
Periode 3		H10 Exponenten en logaritmen	A1,A2,A3,B1,C1,C2,D2,D3								
		H7 Statistiek met de computer	A1,A2,A3,B1,E7								
	PO Statistiek	H7, H9 en H11		PO	periode 3	60 min.	10		10	nee	
	H8 en H10			ST	toetsweek 3	90 min.	20				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 25 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 75 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde A**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1		Getal en ruimte 13e editie H12 Rijen H13 Allerlei formules									
	H12 en H13 (deel)		A1,A2,A3,B1,C1,C2,D1,D2,D3	ST	toetsweek 1	90 min.			20	ja	
Periode 2		H14 Toepassingen van de differentiaalrekening H15 Examentraining									
	Vaardigheden Examen		A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,F	ST	periode 2	45 min.			10	nee	
	H13 (deel) en H14		A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3	ST	toetsweek 2	90 min.			20	ja	
Periode 3		H15 Examentraining									
	H15		A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3	ST	toetsweek 3	120 min.			25	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	25 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	75 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde B**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1		Getal en Ruimte 13e editie deel 1+2									
		H1 Functies en grafieken	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5								
		H2 De afgeleide functie	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,C1								
	Vaardighedentoets periode 1			ST	periode 1	45 min.	10				
	Toets H1 en H2			ST	toetsweek 1	90 min.	20				
Periode 2		H3 Meetkunde	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,C1,E1,E4								
		H4 Vergelijkingen en herleidingen	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,C1								
	Tussentoets H3			ST	periode 2	45 min.	10				
	Toets H3 en H4			ST	toetsweek 2	90 min.	20				
Periode 3		H5 Machten, exponenten en logaritmen	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,C1								
		H6 Differentiaalrekening	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,C1								
		Voorkennis: H1, H2, H4									
	Vaardigheden periode 3			ST	periode 3	45 min.	10				
	Toets analyse 1: H5, H6 & voorkennis			ST	toetsweek 3	90 min.	30				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 90 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde B**

	omschrijving	toetsstof: Getal en ruimte 13e editie deel 2 en deel 3	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1		H7 Meetkunde met coördinaten	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,E1,E2								
		H8 Goniometrische functies	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2								
	Vaardighedentoets periode 1			ST	periode 1	45 min.	10				
	Toets H7 en H8			ST	toetsweek 1	90 min.	20				
Periode 2		H9 Exponentiële en logartimische functies	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2								
		H10 Meetkunde met vectoren	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2,E3,E4								
	Vaardighedentoets periode 2			ST	periode 2	45 min.	10				
	Toets H9, H10 (en H3)			ST	toetsweek 2	90 min.	20				
Periode 3		H11 Integraalrekening H12 Goniometrische formules	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2,E3,E4								
		HK Voortgezette integraalrekening Voorkennis analyse: H1, H2, H4, H5, H6, en H8.4	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2,E3,E4,F								
	Vaardighedentoets periode 3			ST	periode 3	45 min.	10				
	Toets analyse: H9, H11, H12, HK & voorkennis			ST	toetsweek 3	90 min.	30		10	ja	

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	90 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde B**

	omschrijving	toetsstof: Getal en ruimte 13e editie deel 4	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1		H13 Limieten en asymptoten	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2,E3,E4,F								
		H14 Meetkunde toepassen (deel)	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2,E3,E4								
	SE1	H13 en H14 (deel)		ST	periode 2	90 min.			25	ja	
Periode 2		H14 Meetkunde toepassen	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2,E3,E4								
		H15 Afgeleide en primitieven	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2,E3,E4								
	Vaardighedentoets Examen			ST	periode 2	45 min.			10	nee	
	SE2	H14 en H15		ST	toetsweek 2	90 min.			25	ja	
Periode 3		H16 Examentraining	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2, C3,D,E1,E2,E3,E4								
	SE3	Alle examenstof		ST	toetsweek 3	120 min.			30	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	90 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde C**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1		Getal en Ruimte 13e editie									
		H1 Formules en grafieken	A1,A2,A3,B1,C								
		H2 De statistische cyclus	A1,A2,A3,B1,E1,E2,E3								
	Vaardighedentoets periode 1			ST	periode 1	45 min.	10				
	H1 en H2			ST	toetsweek 1	90 min.	20				
Periode 2		H3 Rekenen en herleiden	A1,A2,A3,B1								
		H4 Combinatoriek	A1,A2,A3,B1,B2								
	Vaardighedentoets periode 2			ST	periode 2	45 min.	10				
	H3 en H4			ST	toetsweek 2	90 min.	20				
Periode 3		H5 Machtsverbanden	A1,A2,A3,C								
		H6 Kansrekening	A1,A2,A3,B1,E4								
	Vaardigheden periode 3			ST	periode 3	45 min.	10				
	H5 en H6			ST	toetsweek 3	90 min.	30				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 25 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 75 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde C**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1		Getal en Ruimte 13e editie									
		H8 Meetkunde	A1,A2,A3,B,G								
		HK Lineair programmeren	A1,A2,A3,B1,H								
	H8 en HK			ST	toetsweek 1	90 min.	25				
	Vaardigheden periode 1			ST	periode 1	45 min.	10				
Periode 2		H9 Kansverdelingen	A1,A2,A3,B1,B2,E4,E5								
		H11 Logisch redeneren	A1,A2,A3,B1,F								
	Vaardigheden periode 2			ST	periode 2	45 min.	10				
	H8 en H9			ST	toetsweek 2	90 min.	25		15	ja	
Periode 3		H10 Exponenten en logaritmen	A1,A2,A3,B1,C								
		H7 Statistiek met de computer	A1,A2,A3,B1,E6								
	PO Statistiek	H7 en H9		PO	periode 3		10		10	nee	
	H10			ST	toetsweek 3	90 min.	20				

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 25 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 75 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde C**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	H12 en H14	Getal en ruimte 13e editie H12 Rijen H14 Werken met formules	A1,A2,A3,B1,B2,C,D,G	ST	periode 1	90 min.			20	ja	
Periode 2	Vaardigheden Examen	H13 Meetkunde toepassen H15 Examentraining	A1,A2,A3,B1,B2,C,D,H	ST	periode 2	45 min.			10	ja	
	H13 en H14		A1,A2,A3,B1,B2,C,D,G	ST	toetsweek 2	90 min.			20	ja	
Periode 3	H15	H15 Examentraining	A1,A2,A3,B1,B2,C,D,F,G	ST	toetsweek 3	120 min.			25	ja	

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	0 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	25 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	75 %
TOTAAL:	100 %

PTO / PTA 4 VWO cursus 2026 - 2027

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde D**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO gewicht voor overgang	PTO kolomnummer Magister	PTA gewicht binnen SE	PTA herkansbaar voor SE	PTA kolomnummer Magister
Periode 1		Wiskunde D online									
	Combinatoriek en rekenregels	Blok 1	A1 , A2, A3, B1, B2, en B3	ST	periode 1	45 min.	14		5	ja	
	Grafen	Blok 2	A1, A2, A3, en G	ST	toetsweek 1	90 min.	14		5	ja	
Periode 2											
	Binomiale verdeling	Blok 3	A1 , A2, A3, B2, B4 en F	ST	periode 2	45 min.	14		5	ja	
	Inproduct	Blok 4	A1 , A2, A3, D1 en D3	ST	periode 2	45 min.	14		5	ja	
	Normale verdeling	Blok 5	A1 , A2, A3, B2, B4 en F	ST	periode 2	45 min.	14		5	ja	
Periode 3											
	Discrete dynamische modellen	Blok 6	A1 , A2, A3, C1 en C3	ST	periode 3	45 min.	15		5	ja	
	Cryptografie	Blok 7	A1, A2, A3 en G	ST	toetsweek 3	90 min.	15		5	ja	

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 35 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 45 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 20 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 5 VWO cursus 2027 - 2028

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde D**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1		Wiskunde D online									
	Correlatie en regressie	Blok 8	A1, A2, A3, B6 en F	ST	periode 1	45 min.	14		5	ja	
	Vlakke meetkunde	Blok 9	A1 , A2, A3, D1, D3 en D4	ST	periode 1	45 min.	14		5	ja	
Periode 2											
	Hypothesen toetsen	Blok 10	A1, A2, A3, B4, B5 en B7	ST	periode 2	45 min.	14		5	ja	
	Kegelsnedes	Blok 11	A1, A2, A3, D2, en D3	ST	periode 2	45 min.	14		5	ja	
	Geschiedenis van de wiskunde	Blok 12	A1, A2, A3, F en G	ST	periode 2	45 min.	14		5	ja	
Periode 3											
	Poissonverdeling	Blok 13	A1, A2, A3, B4 en F	ST	periode 3	45 min.	15		10	ja	
	Complexe getallen	Blok 14	A1, A2, A3, E1 en E2	ST	periode 3	45 min.	15		10	ja	

PTO totaal: 100 %

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 35 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 45 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 20 %
TOTAAL: 100 %

PTO / PTA 6 VWO cursus 2028 - 2029

Cohort 2026 - 2029

Vak: **wiskunde D**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO: gewicht voor overgang	PTO: kolomnummer Magister	PTA: gewicht binnen SE	PTA: herkansbaar voor SE	PTA: kolomnummer Magister
Periode 1	Differentiaalvergelijkingen	Wiskunde D online Blok 15	A1, A2, A3, C2 en C3	ST	periode 1	45 min.			10	ja	
Periode 2	Niet-Euclidische meetkunde	Blok 16	A1, A2, A3, F en G	ST	periode 2	45 min.			10	ja	
Periode 3											

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	35 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	45 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	20 %
TOTAAL:	100 %

PTA op maat voor leerlingen die overstappen van havo 5 naar vwo 5

(PTA op Maat)

Voor de leerlingen die overstappen van havo 5 naar vwo 5 moeten onderstaande pta onderdelen nog ingehaald worden. Er wordt een verschil gemaakt tussen de leerlingen die het vak al in havo 5 hebben gevolgd en de leerlingen voor wie dit 8e vak nieuw is.

Vwo leerlingen die als zij-instromer op het HLZ in vwo 5 starten, staan ook vermeld in de tabel.

Cohort 2026-2029	***Vak gevolgd op het havo***	***Vak niet gevolgd op het havo / zij-instroom***
Economie	PO klaslokaal experiment PO uit havo 4 wordt nagekeken op vwo 5 niveau	PO klaslokaal experiment
Filosofie	SE Wijsgerige antropologie en SE Ethiek worden op vwo 4 niveau nagekeken (samen 10%).	Bestuderen zelfstandig de SE Wijsgerige antropologie (domein B1,2,3) , en Ethiek (domein C1,2,3) en leggen hierover een ST af. (10%)
Frans	Literatuur h4 (13%) en h5 (10%) wordt vertaald naar een cijfer voor literatuur v4 (4%).	Literatuur; lezen van een boek en toetsing
Geschiedenis	Boek Oorlog en gelijkheid (Marjolein ‘t Hart) lezen (HD)	Boek Oorlog en gelijkheid (Marjolein ‘t Hart) lezen (HD)

Het moment van inleveren van PO’s en/of het maken van toetsen wordt, in overleg met de leerling, door de betrokken docent bepaald.

Overzicht van af te nemen domeinen, zoals vastgelegd in de landelijke examenprogramma's

In dit overzicht zijn met name steeds de laatste twee kolommen interessant: die geven aan of een vak de (sub)domeinen afneemt, die verplicht in het SE moeten zitten.
Met 'v4-1', 'v5-3', etc. wordt bedoeld: 'v4 - periode 1', 'v5-periode-3' etc.

niveau: ***vwo***
cohort: ***2026-2029***

vak: ***aardrijkskunde***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v5-1 / v5-2 / v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A1	v5-1 / v5-2 / v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
			A2	v5-1 / v5-3
B - Wereld	B1	v6-1	B2	v4-1
C - Aarde	C1	v6-2 / v6-3	C2	v4-2
D - Gebieden	D1	v6-3	D2	v5-3
E - Leefomgeving	E1	v5-3 / v6-3	E2	v5-1 / v5-3
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	

opmerkingen: Domein F komt terug bij LOB.

vak: ***ART (tehatex)***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaktheorie	theoriedeel: A1	v6-1 / v6-2 / v6-3		
	theoriedeel: A2	v6-1 / v6-2 / v6-3		
	praktijkdeel: A2			
B - Praktijk	praktijkdeel: B	v6-1 / v6-2 / v6-3		
C - Oriëntatie op studie en beroep			C	

opmerkingen: Domein C komt terug bij LOB.

vak: ***bedrijfseconomie***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v6-1	A1	v6-1
	A2	v6-1	A2	v6-1
	A3	v6-1	A3	v6-1
	A4	v6-1	A4	v6-1
	A5	v6-1	A5	v6-1
	A6	v6-1	A6	v6-1
B - Van persoon naar rechtspersoon	B1	v6-1	B1	v6-1
	B2	v6-1	B2	v6-1
	B3	v6-1	B3	v6-1
	B4	v6-1	B4	v6-1
C - Interne organisatie en personeelsbeleid	C2		C1	v5-3 / v6-1
D - Investeren en financieren	D2	v6-2	D1	v6-2
E - Marketing	E2	v5-3	E1	v5-3
			E3	v5-3
F - Financieel beleid	F1	v6-2 / v6-3		
	F2	v6-2 / v6-3		
G - Verslaggeving	G	v6-2	G	v6-2
H - Keuze-onderwerpen			H	v5-3

opmerkingen: *geen*

vak: ***biologie***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v5-1 / v5-3	A1	v5-1 / v5-3
	A2	v5-1 / v5-3	A2	v5-1 / v5-3
	A3	v5-1 / v5-3	A3	v5-1 / v5-3
	A4	v5-1 / v5-3	A4	v5-1 / v5-3
	A5	v5-1 / v5-3	A5	v5-1 / v5-3
	A6	v5-1 / v5-3	A6	v5-1 / v5-3
	A7	v5-1 / v5-3	A7	v5-1 / v5-3
	A8	v5-1 / v5-3	A8	v5-1 / v5-3
	A9	v5-1 / v5-3	A9	v5-1 / v5-3
	A10	v5-1 / v5-3	A10	v5-1 / v5-3
	A11	v5-1 / v5-3	A11	v5-1 / v5-3
	A12	v5-1 / v5-3	A12	v5-1 / v5-3
	A13	v5-1 / v5-3	A13	v5-1 / v5-3
	A14	v5-1 / v5-3	A14	v5-1 / v5-3
B - Zelfregulatie	B1	v5-1 / v6-3	B6	v6-2
	B2	v5-1 / v6-2 / v6-3	B7	v6-2
	B3	v5-1 / v6-2 / v6-3		
	B4	v6-2 / v6-3		
	B5	v5-1 / v6-3		
	B8	v5-1		
C - Zelforganisatie	C1	v6-2 / v6-3	C2	v5-1 / v6-2 / v6-3
	C3	v5-1		
D - Interactie	D1	v5-1 / v6-3	D3	v6-2
	D2	v5-1 / v6-2 / v6-3	D4	v6-2
	D5	v5-1		
E - Reproductie	E3	v5-1 / v6-2 / v6-3	E1	v6-2 / v6-3
			E2	v5-1 / v6-2 / v6-3
F - Evolutie	F1	v5-1 / v6-3	F3	v5-1
	F2	v5-1 / v6-3	F4	v5-1

opmerkingen: *geen*

vak: ***CKV***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Verkennen	*< geen CE>*		A	v4-1
B - Verbreden			B	v4-1 / v4-2 / v4-3
C - Verdiepen			C	v4-2 / v4-3
D - Verbinden			D	v4-3

opmerkingen: *geen*

vak: ***economie***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A	v4-2 / v5-2 / v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A	v4-2 / v5-2 / v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
B - Concept Schaarste			B	v6-1 / v6-2
C - Concept Ruil			C	v6-1 / v6-2 / v6-3
D - Concept Markt	D	v6-2		
E - Concept Ruilen over de tijd	E	v6-1 / v6-2 / v6-3		
F - Concept Samenwerken en onderhandelen	F	v6-1 / v6-2		
G - Concept risico en informatie	G	v6-1 / v6-2		
H - Concept Welvaart en groei	H	v6-1 / v6-2 / v6-3		
I - Concept Goede tijden, slechte tijden	I	v6-1 / v6-2 / v6-3		

J - Onderzoek en experiment			J	v4-2 / v5-2
K - Keuzeonderwerpen			K	v5-2 / v5-3

opmerkingen: K: minimaal 2 keuzeonderwerpen -> in orde

vak: ***filosofie***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v5-3 / v6-1 / v6-2	A1	v5-3 / v6-1 / v6-2
	A2	v5-3 / v6-1 / v6-2	A2	v5-3 / v6-1 / v6-2
			A3	v5-3
B - Wijsgerige antropologie	B1	v4-2 / v6-1 / v6-3	B2	v4-2 / v6-1 / v6-3
			B3	v4-2 / v6-1 / v6-3
C - Ethiek	C1	v4-1 / v6-1 / v6-3	C2	v4-1 / v6-1 / v6-3
			C3	v4-1 / v6-1 / v6-3
D - Kennisleer	D1	v5-2 / v6-1	D2	v5-2 / v6-1
			D3	v5-2 / v6-1
E - Wetenschapsfilosofie	E1	v5-1 / v6-1	E2	v5-1 / v6-1
			E3	v5-1 / v6-1
schooleigen invulling: Burgerschap				v5-3

+ een aan één van de domeinen B,C,D of E gekoppeld vastgesteld onderwerp

opmerkingen: *geen*

vak: ***natuurkunde***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A1	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A2	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A2	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A3	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A3	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A4	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A4	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A5	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A5	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A6	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A6	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A7	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A7	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A8	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A8	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A9	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A9	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A10	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A10	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A11	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A11	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A12	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A12	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A13	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A13	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A14	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A14	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A15	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A15	v5-1 / v5-2 / v6-1 / v6-2 / v6-3
B - Golven	B1	v6-2		
	B2	v6-2		
C - Beweging en wisselwerking	C1	v6-1		
	C2	v6-1		
	C3	v6-3		
D - Lading en veld	D1	v6-1		
	D2	v6-2		
E - Straling en materie	E1	v6-2	E1	v6-2
			E2	v6-2
			E3	
F - Quantumwereld en relativiteit	F1	v6-3	F2	v6-3
G - Leven en aarde			G1	v6-1
			G2	
H - Natuurwetten en modellen	H			
I - Onderzoek en ontwerp			I1	v5-1 / v6-2
			I2	v5-2 / v6-1

			I3	v6-2

opmerkingen:

- In SE een keuze uit minimaal twee subdomeinen uit E3,F2,G1,G2 -> in orde
- Subdomein E2 komt niet terug in CE en is niet verplicht voor SE

vak: ***Nederlands***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Leesvaardigheid	A1			
	A2			
	A3			
B - Mondelinge taalvaardigheid			B	v6-2
C - Schrijfvaardigheid			C	v6-1 / v6-2
D - Argumentatieve vaardigheden	D	v6-2		
E - Literatuur			E1	v6-1 / v6-3
			E2	v6-3
			E3	v6-3
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	

opmerkingen:

Domein F komt terug bij LOB.

vak: ***scheikunde***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A4	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A4	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A5	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A5	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A6	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A6	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A7	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A7	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A8	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A8	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A9	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A9	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A10	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A10	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A11	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A11	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A12	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A12	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A13	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A13	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A14	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A14	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A15	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A15	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
B - Stoffen en materialen in de chemie	B1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B4	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
C- Chemische processen en behoudswetten	C1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	C7	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	C2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	C8	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	C3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	C9	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	C4	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	C10	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	C5	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	C6	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
D - Ontwikkelen van chemische kennis	D1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	D2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	D3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	D4	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
E - Innovatie en chemisch onderzoek	E1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	E3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	E2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	E4	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
			E5	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
F - Industriële (chemische) processen	F1	v6-3	F4	v6-3
	F2	v6-3	F5	v6-3
	F3	v6-3		

G - Maatschappij, chemie en technologie	G1	v6-2 / v6-3	G4	v6-2 / v6-3
	G2	v6-2 / v6-3	G5	v6-2 / v6-3
	G3	v6-2 / v6-3		

opmerkingen: *geen*

vak: ***geschiedenis***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Historisch besef	A	v6-1 / v6-2 / v6-3	A	v6-1 / v6-2 / v6-3
B - Oriëntatiekennis	B	v6-1 / v6-2 / v6-3		
C - Thema's			C - 1e thema	v4-1
			C - 2e thema	v4-2
			C - 3e thema	v5-1
			C - 4e thema	v5-2
			C - 5e thema	v5-3
D - Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie			D	v5-2
E - Oriëntatie op studie en beroep			E	

opmerkingen: C: minimaal 5 thema's voor CM / 4 thema's voor EM -> in orde
Domein E komt terug bij LOB.

vak: ***LO***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	*< geen CE>*		A	V5-1 / v5-2 / v5-3
B - Bewegen			B	V5-1 / v5-2 / v5-3
C - Bewegen en regelen			C	V5-1 / v5-2 / v5-3
D - Bewegen en gezondheid			D	v5-3
E - Bewegen en samenleving			E	v6-1 / v6-2

opmerkingen: *geen*

vak: ***maatschappijleer***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	*< geen CE>*		A1	v5-1
			A2	v5-1
B - Rechtsstaat			B1	v5-1
			B2	v5-1
			B3	v5-1
C - Parlementaire democratie			C1	v5-2
			C2	v5-2
			C3	v5-2
D - Verzorgingsstaat			D1	v5-2
			D2	v5-2
			D3	v5-2
			D4	v5-2
E - Pluriforme samenleving			E1	v5-3
			E2	v5-3
			E3	v5-3
			E4	v5-3

opmerkingen: *geen*

vak: ***Spaans***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*

A - Leesvaardigheid	A	v6-1 / v6-2		
B - Kijk- en luistervaardigheid			B	v6-1 / v6-2
C - Gespreksvaardigheid			C1	v6-1 / v6-3
			C2	v6-1 / v6-2
D - Schrijfvaardigheid			D1	v6-1 / v6-2
			D2	v6-1 / v6-2
E - Literatuur			E1	v5-2 / v5-3 / v6-3
			E2	v5-2 / v5-3 / v6-3
			E3	v5-2 / v6-3
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	
schooleigen invulling: idioom				

opmerkingen: Domein F komt terug bij LOB.

vak: ***Duits***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Leesvaardigheid	A	v6-1 / v6-2		
B - Kijk- en luistervaardigheid			B	v6-3
C - Gespreksvaardigheid			C1	v6-1
			C2	v6-2
D - Schrijfvaardigheid			D1	v6-3
			D2	v6-3
E - Literatuur			E1	v5-3 / v5-3 / v6-2
			E2	v5-1
			E3	v5-1
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	
schooleigen invulling: idioom				v6-2

opmerkingen: Domein F komt terug bij LOB.

vak: ***Frans***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Leesvaardigheid	A	v6-3		
B - Kijk- en luistervaardigheid			B	v6-3
C - Gespreksvaardigheid			C1	v6-3
			C2	v6-3
D - Schrijfvaardigheid			D1	v6-1
			D2	v6-1
E - Literatuur			E1	v4-2 / v5-2 / v6-2
			E2	v5-2
			E3	v5-2
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	
schooleigen invulling: idioom				v6-1 / v6-2 / v6-3

opmerkingen: Domein F komt terug bij LOB.

vak: ***Engels***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Leesvaardigheid	A			
B - Kijk- en luistervaardigheid			B	v6-2
C - Gespreksvaardigheid			C1	v6-3
			C2	v6-1
D - Schrijfvaardigheid			D1	v5-2 / v6-2
			D2	v5-2 / v6-2
E - Literatuur			E1	v5-3 / v6-3

			E2	v5-3 / v6-3
			E3	v5-3 / v6-3
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	v5-2
schooleigen invulling: idioom				v6-2

opmerkingen: *geen*

vak: ***wiskunde A***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A1	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A2	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A2	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A3	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A3	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3
B - Algebra en tellen	B1	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B2	v6-2 / v6-3		
C - Verbanden	C1	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	C2	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
D - Verandering	D1	v6-1 / v6-2 / v6-3		
	D2	v6-1 / v6-2 / v6-3		
	D3	v6-1 / v6-2 / v6-3		
E - Statistiek en kansrekening			E1	v5-1
			E2	v5-1
			E3	v5-1
			E4	v5-1
			E5	v5-1
			E6	v5-1
			E7	v5-1
F - Keuzeonderwerpen			F	v5-1 / v6-2

opmerkingen: *geen*

vak: ***wiskunde B***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
B - Formules, functies en grafieken	B1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B4	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B5	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B6	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
C - Differentiaal- en integraalrekening	C1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	C2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	C3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
D - Goniometrische functies	D	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
E - Meetkunde met coördinaten	E1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3	E1	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	E2	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	E3	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	E4	v5-3 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
F - Keuzeonderwerpen			F	v5-3 / v6-1

opmerkingen: *geen*

vak: ***wiskunde C***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	A1	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A1	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3

	A2	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A2	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3
	A3	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3	A3	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3
B - Algebra en tellen	B1	v5-1 / v6-1 / v6-2 / v6-3		
	B2	v6-1 / v6-2 / v6-3		
C - Verbanden	C	v6-1 / v6-2 / v6-3		
D - Verandering	D	v6-1 / v6-2 / v6-3		
E - Statistiek en kansrekening			E1	v5-1
			E2	v5-1
			E3	v5-1
			E4	v5-1
			E5	v5-1
			E6	v5-1
F - Logisch redeneren	F	v6-3		
G - Vorm en ruimte	G	v6-1 / v6-2 / v6-3		
H - Keuzeonderwerpen			H	v5-1 / v6-2

opmerkingen: *geen*

vak: ***wiskunde D***

Domein	*Stof die op CE getoetst wordt:*	*Op HLZ ook in SE afgenomen in:*	*Minimaal verplicht op SE:*	*Op HLZ in SE afgenomen in:*
A - Vaardigheden	*< geen CE>*		A1	v4-1 / v4-2 / v4-3 / v5-1 / v5-2 / v5-3 / v6-1 / v6-2
			A2	v4-1 / v4-2 / v4-3 / v5-1 / v5-2 / v5-3 / v6-1 / v6-2
			A3	v4-1 / v4-2 / v4-3 / v5-1 / v5-2 / v5-3 / v6-1 / v6-2
B - Kansrekening en statistiek			B1	v4-1
			B2	v4-1 / v4-2
			B3	v4-1
			B4	v4-2 / v5-2 / v5-3
			B5	v5-2
			B6	v5-1
			B7	v5-2
C - Dynamische systemen			C1	v4-3
			C2	v6-1
			C3	v4-3 / v6-1
D - Meetkunde			D1	v4-2 / v5-1
			D2	v5-2
			D3	v4-2 / v5-1 / v5-2
			D4	v5-1
E - Complexe getallen			E1	v5-3
			E2	v5-3
F - Wiskunde in wetenschap			F	v4-2 / v5-1 / v5-2 / v5-3/ v6-2
G - Keuzeonderwerpen			G	v4-1 / v4-3 / v5-2 / v6-2

opmerkingen: *geen*