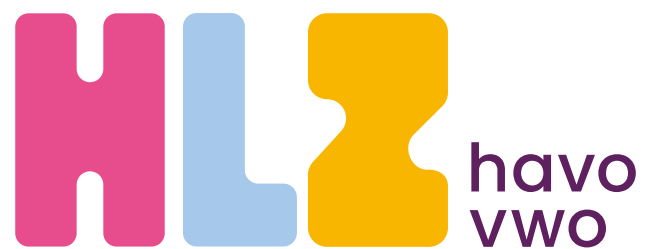


PTA-boek klas 4 havo

2024-2025

Inhoudsopgave

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



Examen- reglement

HLZ
2024-2025



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	20 - 23
3.1 Beoordeling schoolexamen	
3.2 Beroepsmogelijkheid schoolexamen	
3.3 Verhinderings bij het examen	
3.4 Herkansingen schoolexamen en centraal examen	
3.5 Organisatorische onregelmatigheden	
4. Profielwerkstuk en beoordeling	24 - 26
4.1 Profielwerkstuk	
4.2 Aanvullende bepalingen schoolexamendossier	
4.3 Het combinatiecijfer	
4.4 Afronding van het schoolexamen	
5. Afstromen, opstromen en instromen	27 - 28
Bijlage	29 - 34
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 2024-2025 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 programmaonderdeel 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 Examen.

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), Scholengemeenschap Panta Rhei (PR) 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 2024 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 deexamenreglement, een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) ter beschikking gesteld. Het WVO 2020 en het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 is te vinden op www.wetoverheid.nl¹.

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 bepalend².

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.

¹Wet Voortgezet Onderwijs 2020 , Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

²Bedoeld zijn: de Wet op het voorgezet onderwijs 2020, het Uitvoeringsbesluit 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 schoolexamen-dossier 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 De directeur kan toestaan dat een examenkandidaat op grond van zijn handicap of ziekte het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van die kandidaat. In dat geval bepaalt de directeur de wijze waarop het examen zal worden afgelegd, met dien verstande dat aan de overige

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 In de loop van het laatste cursusjaar, doch uiterlijk een week voor aanvang van het centraal examen wordt het examenrooster uitgereikt. Een lijst van toegestane hulpmiddelen is in de bijlage te vinden.

- 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:
- het schoolexamen van alle vakken is afgesloten, en
 - 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 herkansingsmogelijkheid.
- 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 nemen³.
- 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.

³Onder 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. Van deze commissie mag de directeur geen deel uitmaken. Binnen de Cedergroep bestaat de commissie uit drie leden. De senior Onderwijs & Kwaliteit en de bestuurssecretaris van de Cedergroep nemen roulerend één plaats 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. 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 (beroepsschrift) worden ingediend bij de Commissie van Beroep voor de eindexamens. 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.



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 examinerator 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 $C = S/M \times 9 + N$, 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 heel 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 examinerator en de kandidaat.
- 3.2.4. De examinerator 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 examinerator 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 Verhinderung 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 3.4.5. 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 examenonderdeel (PO's, SE's en CE) de afdelingsleider of leerjaarcoördinator telefonisch worden gewaarschuwd. Als deze afwezig is, kan de directiesecretaresse, mevr. Hulskamp, telefonisch op de hoogte worden gebracht via het centrale nummer: 020-6627983. 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). De gemiste toets kan alleen worden ingehaald ten laste van een herkansing.
- 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 inhalen 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 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 herkansingsmomenten: 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

- 3.4.5 Een toets die door de kandidaat is ingehaald kan niet worden herkanst.
- 3.4.6 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.
- 3.4.7 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.
- 3.4.8 Ten aanzien van handelingsdelen is de kandidaat verplicht de uitwerking zodanig bij te stellen of aan te vullen om het naar behoren te verkrijgen.
- 3.4.9 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.
- 3.4.10 Er is sprake van ongeoorloofde absenties, als absenties niet binnen de gestelde termijn op school verantwoord zijn.
- 3.4.11 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.

- 3.4.12 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.
- 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 uitzonderingsgevallen 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 voordoet dan heeft de directeur vijf schooldagen na vaststelling van deze onregelmatigheid door de examencommissie de tijd om deze onregelmatigheid te herstellen door het betreffende onderdeel, 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 passende 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 examen zitting 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 uitwissbare 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. 9 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Nederlands	---
Ma. 12 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur	Tekenen Economie	---
Di. 13 mei	--- 13.30-16.00 uur	--- Engels	--- Woordenboek E-N
Wo. 14 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Wiskunde A,B,C	--- Grafische rekenmachine
Do. 15 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur	Duits geschiedenis	Woordenboek D-N ---
Vr. 16 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Scheikunde	--- Binas 6e editie of Sciencedata
Ma. 19 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur	Filosofie Aardrijkskunde	---
Di. 20 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Natuurkunde	--- Binas 6e editie of Sciencedata
Wo. 21 mei	--- 13.30-16.00 uur	--- Frans	--- Woordenboek F-N
Do. 22 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Bedrijfseconomie	---
Vr. 23 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Biologie	--- Binas 6e editie of Sciencedata
Ma. 26 mei	--- 13.30-16.00 uur	--- Spaans	--- woordenboek S-N

HAVO – 1e tijdvak

Datum	Tijd	Vak	Vakspecifieke hulpmiddelen
Vr. 9 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- natuurkunde	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Ma. 12 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur	Duits geschiedenis	Woordenboek D-N ---
Di. 13 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.00 uur	filosofie Frans	--- Woordenboek F-N
Wo. 14 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- biologie	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Do. 15 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- Nederlands	--- ---
Vr. 16 mei	--- 13.30-16.00 uur	--- Engels	--- Woordenboek E-N
Ma. 19 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur	tekenen bedrijfseconomie	--- ---
Di. 20 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur	--- wiskunde A,B	--- Grafische rekenmachine
Wo. 21 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- economie	--- ---
Do. 22 mei	--- 13.30-16.30 uur	--- aardrijkskunde	--- ---
Vr. 23 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur	--- scheikunde	--- Binas 7e editie of Sciencedata
Ma. 26 mei	--- ---	--- ---	--- ---

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 (4 juli 2025)

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 deze 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 2025 | 2e TIJDVAK

dinsdag 17 t/m dinsdag 24 juni	*
donderdag 19 juni	aangewezen vakken

* In maart 2025 wordt definitief bekendgemaakt welke CSE-vakken in het 2e tijdvak op welke dagen en tijdstippen worden afgenomen.





PTA's

HAVO cohort 2024-2026

schooljaren 2024-2025 en 2025-2026

Vak: aardrijkskunde

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Wereldbeeld én Grensregio VS-Mexico	BuiteNLand 4h Par 2.1 - 2.9	B: WERELD B2: samenhangen en verschillen in de wereld (2.1 - 2.6) én B1: gebieden op de grens van arm en rijk (2.7 - 2.9)	ST	toetsweek 1	90 min.	30				
Periode 2	Klimaat en Landschap én Middellandse Zeegebied	BuiteNLand 4h Par 3.1 - 3.10 Middellandse Zeegebied	C: AARDE C2: samenhangen en verschillen op aarde (3.1 - 3.7) én C1: samenhangen en verschillen op regionaal niveau (3.8 - 3.10)	ST	toetsweek 2	90 min.	20		15 ja		
			C1: samenhangen en verschillen op regionaal niveau (3.8 - 3.10)	PO	periode 2	10					
Periode 3	Stedelijke gebieden én Wateroverlast Buurten in kaart (PO Buurtonderzoek)	BuiteNLand 4h Par 4.1 - 4.6 én BuiteNLand 4h Par 1.1 - 1.6 Vergelijkend onderzoek buurtprofielen van twee Amsterdamse buurten	E: LEEFOMGEVING E1: nationale en regionale vraagstukken steden én water E2: regionale en lokale vraagstukken steden én A2: geografisch onderzoek	ST	toetsweek 3	90 min.	30				
				PO	periode 3	10		15 nee			

Subdomein A1: geografische benadering komt in elke toets 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 HAVO: 30 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 70 %

TOTAAL: 100 %

Vak: aardrijkskunde

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Globalisering én EU landbouw-beleid	BuiteNLand 5h Par 1.1 - 1.12	B: WERELD B1: gebieden op de grens van arm en rijk (h4-stof) én B2: samenhangen en verschillen in de wereld (1.1 - 1.9) én B3: mondiale processen en lokale effecten (1.10 - 1.12)	ST	toetsweek 1	90 min.			20 ja		
Periode 2	Endogene en exogene processen én natuurlijke gevaren in de VS	BuiteNLand 5h Par 2.1 - 2.12	C: AARDE C2: samenhangen en verschillen op aarde (2.1 - 2.9) én C3: de aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten (2.10 - 2.12)	ST	toetsweek 2	90 min.			25 ja		
Periode 3	Brazilië: gebiedskenmerken én actuele vraagstukken	BuiteNLand 5h Par 3.1 - 3.11	D: ONTWIKKELINGSLAND D1: gebiedskenmerken Brazilië (3.1 - 3.6) én D2: actuele vraagstukken (3.7 - 3.11)	ST	toetsweek 3	90 min.			25 ja		

*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel
Subdomein A1: geografische benadering komt in elke toets aan de orde

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 30 %
Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 70 %
TOTAAL: 100 %

Vak: **bedrijfseconomie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Basisvaardigheden en boekhouden	Hoofdstuk 1 en 2	Domein A: Vaardigheden Subdomeinen A1/A2/A3/A4/A5/A6**	ST	periode 1	45 min.	10				
	Vaardigheden, boekhouden, verzekeren, sparen/lenen en woning.	Hoofdstuk 1 t/m 7	Domein A: Vaardigheden, Subdomein B1	ST	toetsweek 1	90 min.	20				
Periode 2	PO Persoonlijk financieel plan / financieel zelfredzaamheid	Keuze onderwerp	Subdomein B1, B2 en H	PO	periode 2		10		5	nee	
	Familie, ondernemersschap, organisatie en investeren/financieren	Hoofdstuk 8 t/m 12 +18, excl.hfdst. 9 + 10.1	Subdomeinen B1, B2, B3, B4, D1 en D2.	ST	toetsweek 2	90 min.	25				
Periode 3	PO Interne organisatie en personeelsbeleid	Hoofdstuk 13 t/m 15	Subdomein C1: Interne organisatie, Subdomein C2: Personeelsbeleid	PO	periode 3		10				
	Interne organisatie, personeelsbeleid, bedrijfsvermogen en investeringsanalyse	Hoofdstuk 13 t/m 17	Subdomein C1: Interne organisatie, Subdomein C2: Personeelsbeleid, Subdomein D1: investeren, Subdomein D2: Financiering	ST	toetsweek 3	90 min.	25		10	ja	

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 HAVO: 15 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 85 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **bedrijfseconomie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets /n	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Marketing en Financieel beleid	Hoofdstuk 19 t/m 24	Subdomeinen E1, E2, F1, en F2.	ST	toetsweek 1	90 min.			25 ja		
Periode 2	Financieel beleid en Financieel zelfredzaamheid	Hoofdstuk 25 t/m 27 + herhalen H1 t/m 7	Subdomeinen F1, F2 en domein B1.	ST	toetsweek 2	90 min.			30 ja		
Periode 3	Vaardigheden, van persoon naar rechtspersoon en verslaggeving	Hoofdstuk 28 t/m 31 + herhalen hfdst. 8, t/m 12 en 18	10.2 Subdomeinen B1, B2, B3, B4, D1, D2 en G	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

Note: Hoofdstuknummers zijn gebaseerd op het 9e druk (nieuwe druk) van het boek Bedrijfseconomie in Balans

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 15 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 85 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **biologie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Celkunde en Voortplanting	Biologie voor jou 4H - Thema 1: Inleiding in de biologie Biologie voor jou 4H - Thema 2: Voortplanting	B2.1 - B2.2 - B3.1 - C1 - C2 - C3 B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D3.1 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - E1.2 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.7 - E2.8 - E3.1 - E3.2 - E3.3 - E3.4 - E3.5 - E3.6	ST	toetsweek 1	90 min.	20				
	Erfelijkheid	Biologie voor jou 4H - Thema 3: Genetica	B1.1 - C1.1 - C2.4 - D1.1 - E4.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4	ST	periode 2	45 min.	10				
Periode 2	Regeling, waarneming en gedrag	Biologie voor jou 4H - Thema 5: Regeling Biologie voor jou 4H - Thema 6: Waarneming en gedrag	B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - B6.1 - B6.2 - B7.3 B7.1 - B7.2 - B7.3 - D2.1 - D2.2 - D2.3 - D2.4 - D2.5 - D2.6 - D2.7 - D2.8	ST	toetsweek 2	90 min.	30				
	PO Gedrag	Biologie voor jou 4H - Thema 6: Waarneming en gedrag	A1 t/m A 16	PO	periode 2		5				
Periode 3	Evolutie, ecologie en Milieu	Biologie voor jou 4H - Thema 4: Evolutie Biologie voor jou 4H - Thema 7: Ecologie en milieu	B2.1 - B3.1 - B3.2 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F1.4 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.2 B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - C3.2 - C3.3 - C3.4 - C3.5 - D4.1 - D4.2 - F3.1 - F3.2 - F3.3 - F3.4	ST	toetsweek 3	90 min.	30				
	Praktisch onderzoek	Onderwerp kan gekozen worden uit elk thema van het boek 'Biologie voor jou 4H'	A1 t/m A 16	PO	periode 3		5				

PTO totaal: 100 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 100 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **biologie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Diagnostische toets	Stofwisseling		ST	periode 1	45 min.			0	nee	
	SE-1	Biologie voor jou 5H - Thema 1: stofwisseling in de cel Biologie voor jou 5H - Thema 2: DNA Uit 4 HAVO Biologie voor jou 4H - Thema 1: Inleiding in de biologie Biologie voor jou 4H - Thema 2: Voortplanting Biologie voor jou 4H - Thema 7: Ecologie en milieu	B1.3 - B2.3 - B3.2 B1.1 - B1.2 - B1.3 - B2.3 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D1.2 - D1.3 - D1.4 - D1.5 - E1.1 - E1.2 - E1.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E3.6 - E4.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4 - F2.3 B2.1 - B2.2 - B3.1 - C1 - C2 - C3 B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D3.1 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - E1.2 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.7 - E2.8 - E3.1 - E3.2 - E3.3 - E3.4 - E3.5 - E3.6 B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - C3.2 - C3.3 - C3.4 - C3.5 - D4.1 - D4.2 - F3.1 - F3.2 - F3.3 - F3.4	ST	toetsweek 1	90 min.			25	ja	
Periode 2	Diagnostische toets	Vertering		ST	periode 2	45 min.			0	nee	
	Menskunde I	Biologie voor jou 5H - Thema 3: vertering Biologie voor jou 5H - Thema 4: Transport Uit 4 HAVO Biologie voor jou 4H - Thema 3: Genetica Biologie voor jou 4H - Thema 4: Evolutie	B3.1 - B3.4 B3.1 - B3.6 B1.1 - C1.1 - C2.4 - D1.1 - E4.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4 B2.1 - B3.1 - B3.2 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F1.4 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.2	ST	toetsweek 2	90 min.			25	ja	
	Onderzoek doen	Onderwerp kan gekozen worden uit elk thema van het boek.	A1 t/m A 16	PO	periode 2				10	nee	
Periode 3	Diagnostische toets	Gaswisseling		ST	periode 3	45 min.			0	nee	
	Menskunde II	Biologie voor jou 5H - Thema 5: Gaswisseling Biologie voor jou 5H - Thema 6: Afweer Uit 4 HAVO Biologie voor jou 4H - Thema 5: Regeling Biologie voor jou 4H - Thema 6: Waarneming en gedrag	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1 B5.1 B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - B6.1 - B6.2 - B7.3 B7.1 - B7.2 - B7.3 - D2.1 - D2.2 - D2.3 - D2.4 - D2.5 - D2.6 - D2.7 - D2.8	ST	toetsweek 3	90 min.			30	ja	
	Onderzoek doen	Onderwerp kan gekozen worden uit elk thema van het boek.	A1 t/m A 16	PO	periode 3				10	nee	

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

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

Vak: **culturele en kunstzinnige vorming**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	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	

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

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

Vak: **Duitse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkenbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Idioom	Lernliste H1 (formatief)		ST	periode 1	15 min.	0				
	Idioom	Lernliste H1 plus onregelmatige werkwoorden deel 1		ST	periode 1	20 min.	4				
	Leesvaardigheid	Cito leestoets op vmbo gl/tl-niveau		ST	toetsweek 1	90 min.	14				
Periode 2	Idioom	Lernliste H2 plus onregelmatige werkwoorden deel 2		ST	periode 2	20 min.	4				
	Schrijfvaardigheid	informele brief		PC	toetsweek 2	90 min.	16				
	Kijk- en luistervaardigheid	Cito kijk- en luistertoets op havo eind4-niveau		ST	periode 2	45 min.	16				
	Gespreksvaardigheid	Gesprek in tweetallen over verschillende thema's		MT	periode 2	15 min.	16				
Periode 3	Idioom	Lernliste H3 plus signaalwoorden deel 1		ST	periode 3	15 min.	4				
	Leesvaardigheid B1/ B2	Cito leesteksten op havo niveau		ST	toetsweek 3	90 min.	20				
	Boek 1	Boek 1	Literaire ontwikkeling, domein E1	PO	periode 3		6		7	nee	

PTO totaal: 100 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 7 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 93 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **Duitse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Gespreksvaardigheid in tweetallen	Gesprekken over actueel onderwerp	Domein C1	MT	periode 1	20 min.			12	nee	
Periode 2	Spreekvaardigheid individueel	Presentatie artikel en beeldverhaal	Domein C2	MT	periode 2	20 min.			11	ja	
	Proefexamen leesvaardigheid	Cito-leesteksten op havo niveau (formatief)	Domein A	ST	periode 2	150 min.					
	Idioom	examenidoom plus signaalwoorden en tekstverbanden		ST	periode 2	30 min.			8	ja	
Periode 3	Schrijfvaardigheid op laptop	formele brief	Taal- en strategische vaardigheden domein D1 en D2	PC	toetsweek 3	90 min.			23	ja	
	Boek 2 + 3	Boek 2 + 3	literaire ontwikkeling, domein E1	ST	periode 3	45 min.			16	nee	
	Kijk- en luistervaardigheid	Cito kijk- en luistertoets op havo niveau	Domein B	ST	periode 2	90 min.			23	ja	

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 7 %
Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 93 %
TOTAAL: 100 %

Vak: **economie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Jong & Oud deel 1	Jong & Oud deel 1	A, E t/m H	ST	Periode 1	30 min.	10		5	nee	
	PO: klaslokaalexperimenten	Opdracht wordt aan begin les uitgedeeld	A en J	PO	Periode 1		5				
	Jong & Oud Totaal	Jong & Oud Totaal	A, E t/m H	ST	Toetsweek 1	90 min.	15				
Periode 2	Vragers & Aanbieders Deel 1	Vragers & Aanbieders Deel 1	A, D, G en H	ST	Periode 2	30 min.	10		5	nee	
	PO: werkstuk keuzeonderwerp	Zie ELO voor omschrijving	A, J en K	PO	Periode 2		5				
	Vragers & Aanbieders totaal	Vragers & Aanbieders totaal	A, D, G en H	ST	toetsweek 1	90 min.	20				
Periode 3	Schaarste, ruil en Keuzeonderwerp	lesmateriaal uitgereikt aan begin lessencyclus	A, B, C en K	ST	periode 3	30 min.	10		10	ja	
	Markt & Overheid deel 1	Markt & Overheid deel 1	A, D, F en H	ST	periode 3	30 min.	10				
	Markt & Overheid deel 1 en deel 2	Markt & Overheid deel 1 en deel 2	A, D, F en H	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 HAVO: 20 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 80 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **economie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Markt & Overh. deel 3 en V&U deel 1	Markt & Overh. deel 3 en V&U deel 1	A, D, F, H en I	ST	periode 1	30 min.			5	ja	
	Vragers & Aanbieders	Vragers & Aanbieders	A, D, G en H	ST	toetsweek 1	90 min.			15	ja	
Periode 2	Verdienen & Uitgeven deel 2	Verdienen & Uitgeven deel 2	A, H en I	ST	periode 2	30 min.			5	ja	
	Markt & Overheid en Jong & Oud	Markt & Overheid en Jong & Oud	A, D t/m I	ST	toetsweek 2	90 min.			25	ja	
Periode 3	Europa en Verdienen & Uitgeven	Europa en Verdienen & Uitgeven	A, E, F, 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 HAVO: 20 %
 Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 80 %
 TOTAAL: 100 %

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Formatieve leestoets		A Leesvaardigheid	st			0				
	Idioom 1-5	Examenidoom		ST	periode 1	20 min.	2				
	Presentaties	PP presentaties	C2 spreekvaardigheid	MT	periode 1		7				
	Leesvaardigheid 1		A Leesvaardigheid	PC	toetsweek 1	90 min.	16				
Periode 2	Idioom 5-10	Examenidoom		ST	periode 2	20 min.	2				
	Schrijfvaardigheid op de computer	Zakelijke brieven	D1, D2 en F schrijfvaardigheid	ST	periode 2	90 min.	14				
	Lit 1 + 2	Reader short stories en 2 boeken lezen	E1 literatuur	ST	toetsweek 2	90 min.	14				
Periode 3	Idioom 1-10	Examenidoom		ST	periode 3	20 min.	4				
	Kijk- en Luistertoets		B Kijk- en luistervaardigheid	ST	periode 3	60 min.	14				
	Gespreksvaardigheid		C1 gespreksvaardigheid	MT	periode 3		7				
	Leesvaardigheid 2		A leesvaardigheid	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 HAVO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 100 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets In	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Formatieve Leestoets		A Leesvaardigheid						0	nee	
	Idioomtoets chapters 1-10	Examenidoom		HD	periode 1	20 min.			5	nee	
	Schrijfvaardigheid op de computer (Zakelijke brief)	Zakelijke brieven	D1, D2 en F schrijfvaardigheid / oriëntatie op studie en beroep	PC	toetsweek 1	90 min.			22	ja	
Periode 2	Idioomtoets chapters 1-20 Kijk- en Luistertoets Presentatie	Examenidoom	B kijk- en luistervaardigheid C2 spreekvaardigheid	ST	periode 2	20 min.			7	ja	
				ST	periode 2	60 min.			22	ja	
				MT	periode 2	20 min.			11	ja	
Periode 3	Mondeling Literatuurtoets	Reader + 1 boek	C1 gespreksvaardigheid E1 literatuur	MT ST	periode 3 toetsweek 3	20 min. 90 min.			11 22	ja nee	

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

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

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Formatieve leestoets		A Leesvaardigheid	ST							
	Idioom 1-5	Examenidioom		ST	periode 1	20 min.			2	nee	
	Presentaties	PP presentaties	C2 spreekvaardigheid	MT	periode 1	10 min.			11	nee	
	Leesvaardigheid 1		A Leesvaardigheid	PC	toetsweek 1	90 min.			0	nee	
Periode 2	Idioom 5-15	Examenidioom	E1	ST	periode 2	20 min.			4	nee	
	Schrijfvaardigheid op de computer (samen met H5)	Zakelijke brieven	D1, D2 en F schrijfvaardigheid	ST	toetsweek 2	90 min.			22	nee	
	Kijk en Luistertoets (samen met H5)		B	ST	periode 2	60 min.			22	nee	
Periode 3	Idioom 1-20	Examenidioom		ST	periode 3	20 min.			6	nee	
	Literatuur readers + H5 reader en 3 boeken (toets tegelijk met H5)	short stories	E1	ST	periode 3	90 min.			22	nee	
	Gespreksvaardigheid		C1 gespreksvaardigheid	MT	periode 3	10 min.			11	ja	

Tot aan de meivakantie (2024) maak je óók alle toetsen uit h4

PTO totaal: 0 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 100 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 0 %

TOTAAL: 100 %

Vak: filosofie

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm (**)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Ethiek - diagnostische opdracht	Durf te Denken H2	C1, C2, C3	MT	periode 1	45 min.	0		10	ja	
	Ethiek	Durf te Denken H2	C1, C2, C3	ST	toetsweek 1	60 min.	30				
Periode 2	Wijzgerige Antropologie	Durf te Denken H1	B1, B2, B3	ST	toetsweek 2	60 min.	30		10	ja	
Periode 3	*Sociale en Politieke Filosofie	Durf te Denken H7	D1, D2, D3	MT	periode 3	20 min.	20		20	nee	
	Filmanalyse		A1 - 3, D	PO			20		10	nee	

*) Al deze stof is verplicht voor havo, daarom wordt aan al deze onderdelen (ook in P1) een ST verbonden

PTO totaal: 100 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 50 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 50 %

TOTAAL: 100 %

Vak: filosofie

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Democratie **	Denken over Democratie H1, H2 en H3	B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3 centraal examenonderwerp	ST	toetsweek 1	90 min.			20	ja	
Periode 2	PO Democratie **	Denken over Democratie boek	B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3 centraal examenonderwerp	PO	periode 2				10	nee	
Periode 3	Democratie **	Denken over Democratie H1 t/m H6	B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3 centraal examenonderwerp	ST	toetsweek 3	90 min.			20	ja	

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

***) Let op! Er is een nieuw examenonderwerp vanaf 2025-2026 -> Syllabus en boek zijn nog niet beschikbaar.
De toetsstof kan veranderen. Wijzigingen worden zodra ze bekend zijn meegedeeld

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 50 %
Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 50 %
TOTAAL: 100 %

Vak: Franse taal en literatuur

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Grammatica en vocabulaire	Libre Service D1 Schrijfbaarheid	D1 Schrijfvaardigheid	ST	periode 1	45 min.	8				
	Kijk / luistervaardigheid	Oefeningen kijk / luistervaardigheid	B Kijk -en luistervaardigheid	ST	periode 1	45 min.	9				
	Leesvaardigheid	Oefenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 1	90 min.	14				
Periode 2	Grammatica en vocabulaire	Libre Service D1 Schrijfbaarheid	D1 Schrijfvaardigheid	ST	periode 2	45 min.	8				
	Schrijfvaardigheid	Oefenbrieven + theorie	D2 Schrijfvaardigheid	PC	periode 2	45 min.	9				
	Leesvaardigheid	Oefenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 2	90 min.	14				
Periode 3	Grammatica en vocabulaire	Libre Service D1 Schrijfbaarheid	D1 Schrijfvaardigheid	ST	periode 3	45 min.	8				
	Leesvaardigheid	Oefenteksten	A Leesvaardigheid	ST	toetsweek 3	45 min.	8				
	Literatuur	Literaire werken + achtergronden	E1 Literatuur	ST	toetsweek 3	45 min.	8		13	nee	
	PO	PO studiereis of vervangende PO	F Oriëntatie op studie en beroep	PO	periode 3		5				
	Gespreksvaardigheid	Mondeling in duo's	C1 Gespreksvaardigheid	MT	periode 3	15 min.	9				

PTO totaal: 100 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 13 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 87 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **Frans taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	SE1 Kijk / luistervaardigheid Formatief SE1 Schrijfvaardigheid SE1 Vocabulaire	Oefeningen kijk / luistervaardigheid Oefeningen schrijfvaardigheid + theorie Examenidoom	B Kijk -en luistervaardigheid D1, 2 Schrijfvaardigheid Schooleigen domein	ST PC ST	periode 1 toetsweek 1 periode 1	60 min. 60 min. 30 min.			0 8 4	nee ja ja	
Periode 2	SE2 Schrijfvaardigheid SE2 Literatuur SE2 Vocabulaire	Oefeningen schrijfvaardigheid + theorie Literaire werken en achtergronden Examenidoom	D1, 2 Schrijfvaardigheid E1 literatuur Schooleigen domein	PC ST ST	toetsweek 2 periode 2 periode 2	90 min. 45 min. 30 min.			15 10 4	ja nee ja	
Periode 3	SE3 Leesvaardigheid Formatief SE3 Kijk / luistervaardigheid SE3 Spreek -en gespreksvaardigheid	Cito examens Oefeningen kijk / luistervaardigheid Tentamen in duo's	A Leesvaardigheid B Kijk -en luistervaardigheid C1, 2 Gespreksvaardigheid + Spreken	ST ST MT	periode 3 periode 3 toetsweek 3	150 min. 90 min. 30 min.			0 23 23	nee ja ja	

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 13 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 87 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **geschiedenis**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
	Hoe wordt geschiedenis gebruikt? & Tijdvak 5 en 6=KA 18-26	Forum A1-A7 & Forum C5 en C6	Domein A historisch besef + Domein E oriëntatie op studie en beroep. & Domein B oriëntatiekennis.	ST	periode 1	45 min.	0				
	Het slavernijverleden van Nederland	Forum D1	Domein A historisch besef + B oriëntatiekennis	ST	toetsweek 1	60 min.	15				
	Thema 1: Erfgoed uit de Gouden Eeuw	Bezoek Rijksmuseum & verslag	Domein C: thema 1	PO	periode 1	180 min.	10		5	nee	
Periode 2	Hoe werkt geschiedenis? & Tijdvak 7 en 8	Forum B1-3 & Forum C7 en C8	Domein A historisch besef. & Domein B oriëntatiekennis.	ST	periode 2	45 min.	15				
	Thema 2: Rechtstaat	Forum D5	Domein D: gs rechtstaat en parlementaire dem.	ST	toetsweek 2	60 min.	15		5	ja	
	Thema 3: Spotprentanalyse	Aangeleverd werkmateriaal	Domein C: thema 2	PO	periode 2	90 min.	5		5	nee	
Periode 3	Hoe werkt geschiedenis? & De eerste en de derde wereldoorlog	Forum B1-7 & Forum D3	Domein A historisch besef. & Domein A historisch besef + B oriëntatiekennis.	ST	periode 3	45 min.	15				
	Tijdvak 1 t/m 4	Forum C1 t/m C4	Domein B oriëntatiekennis.	MT	periode 3	10 min.	10		5	nee	
	Tijdvak 1 t/m 4	Forum C1 t/m C4 + aantekeningen presentaties	Domein B oriëntatiekennis.	ST	toetsweek 3	60 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 HAVO: 30 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 65 %

TOTAAL: 95 %

Vak: **geschiedenis**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Jaartallen, begrippen en KA 17 t/m 49	Jaartallen en begrippen <i>Forum</i> E1 + KA 17 t/m 49	Domein B oriëntatiekennis	ST	periode 1	30 min.			5	ja	
	HC Britse Rijk 1620-1900	<i>Forum</i> E1 Industrie en kolonialisme in het Britse Rijk + KA 17 t/m 49	Domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	ST	toetsweek 1	90 min.			18	ja	
Periode 2	Jaartallen, begrippen en KA 17 t/m 49	Jaartallen en begrippen <i>Forum</i> E1-E2 + KA 17 t/m 49	Domein B oriëntatiekennis	ST	periode 2	30 min.			5	ja	
	HC Duitsland in Europa 1918-1991	<i>Forum</i> E2 Democratie & dictatuur in Duitsland + E1 Britse Rijk + KA 17 t/m 49	Domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	ST	toetsweek 2	90 min.			18	ja	
Periode 3	Jaartallen, begrippen en KA 17 t/m 49	Jaartallen en begrippen <i>Forum</i> E1-E3 + KA 17 t/m 49	Domein B oriëntatiekennis	ST	periode 3	30 min.			6	ja	
	HC Nederland 1948-2008	<i>Forum</i> E3 NL van emigratie tot immigratieland + E1 Britse Rijk en E2 Duitsland + KA 17 t/m 49	Domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	ST	toetsweek 3	90 min.			18	ja	

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 30 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 70 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **godsdienst**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	presentatie	Wereldgodsdiensten - H. 2, 3 en 4		PO	periode 1	60 min.			5	nee	
	Jodendom			ST	toetsweek 1				15	ja	
Periode 2	presentatie	Wereldgodsdiensten - H. 5, 6 en 7		PO	periode 2	60 min.			5	nee	
	Christendom			ST	toetsweek 2				15	ja	
Periode 3	presentatie	Wereldgodsdiensten - H. 8, 9 en 10		PO	periode 3	60 min.			5	nee	
	Islam			ST	toetsweek 3				15	nee	

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 60 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 40 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **godsdienst**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Het menselijk bestaan God iets niets	Wijs worden H. 1 en 9		ST	toetsweek 1	90 min.			20	ja	
Periode 2	Vier hoofdwaarden Wereldburger	Wijs worden H. 3 en 4 (presentatie)		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 HAVO: 60 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 40 %

TOTAAL: 100 %

Vak: lichamelijke opvoeding

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Sportcijfer 1	Atletiek Rugby/hockey/voetbal Volleybal Basketbal Eurofittest	A1, B2 A1, B2, C3 A1, B2, C3 A1, B2, C3 D4	PO PO PO PO PO			16		10	nee nee nee nee nee	
	Participatiecijfer 1	normen en waarden in de LO lessen	C3	PO			16		10	nee	
	Opdracht	wanneer niet aan de eisen is voldaan		ST	toetsweek 1	60 min.					
Periode 2	Sportcijfer 2	Squash Schaatsen Bewegen op muziek Badminton Fitness	B2, E5 E5 A1 A1, B2 D4	PO PO PO PO PO			17		10	nee nee nee nee nee	
	Participatiecijfer 2	normen en waarden in de LO lessen	C3	PO			17		10	nee	
	Opdracht	wanneer niet aan de eisen is voldaan		ST	toetsweek 2	60 min.					
Periode 3	Sportcijfer 3	Turnen/Kracht Voetbal/Hockey/Frisbee Bootcamp Flagfootball 2000 m loop Zwemmen	A1, B2, D4 A1, B2 D4 A1, B2 A1, B2 E5	PO PO PO PO PO PO			17		10	nee nee nee nee nee nee	
	Participatiecijfer 3	normen en waarden in de LO lessen		PO			17		10	nee	
	Opdracht	wanneer niet aan de eisen is voldaan		ST	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 HAVO: 60 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 40 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **lichamelijke opvoeding**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Keuze onderdelen	blok 1	E5	PO					13	nee	
	Keuze onderdelen	blok 2	E5	PO					13	nee	
	Opdracht	wanneer niet aan de eisen is voldaan		ST	toetsweek 1	60 min.					
Periode 2	Keuze onderdelen	blok 3	E5	PO					14	nee	
	Opdracht	wanneer niet aan de eisen is voldaan		ST	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 HAVO: 60 %
 Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 40 %
 TOTAAL: 100 %

Vak: **LOB**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1											
Periode 2	Startfase LOB Deelname aan 1e LOB-activiteit	- In de mentorlessen gaan mentoren aan de slag met LOB, decanen verzorgen materiaal - inschrijven voor minimaal één voorlichtingsactiviteit buiten de lessen - in de mentorlessen reflectie en bespreking		HD							
Periode 3	LOB-dossier: voortgangcheck in LyceoLOB	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 HAVO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 0 %

TOTAAL: 0 %

Vak: **LOB**

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

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 0 %

TOTAAL: 0 %

Vak: maatschappijleer

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Rechtsstaat	Thema's maatschappijleer H2	Domein B	ST	toetsweek 1	60 min.			25	nee	
Periode 2	Pluriforme samenleving	P.O. Stadslab	Domein A Domein E	PO	periode 2				25	nee	
	Parlementaire democratie	Thema's maatschappijleer H3	Domein C D1 t/m D4	ST	toetsweek 2	60 min.			25	ja	
Periode 3	Verzorgingsstaat	P.O. Sociale ongelijkheid	Domein A Domein D	PO	periode 3				25	nee	

PTO totaal:

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 100 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 0 %

TOTAAL: 100 %

Vak: natuurkunde

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	schriftelijke toets	NOVA 4 : H1 (beweging)	C1 (kracht en beweging)	ST	periode 1	45 min.	5%				
	praktische opdracht 1	onderzoeksvaardigheden praktische vaardigheden	I1 (onderzoeken) A (algemene vaardigheden)	PO	periode 1	90 min.	5%				
	toets periode 1	NOVA 4 : H1 (beweging) NOVA 4 : H3 (krachten)	C1 (kracht en beweging)	ST	toetsweek 1	90 min.	20%				
Periode 2	schriftelijke toets	NOVA 4 : H2 (elektriciteit)	G1 (gebruik van elektriciteit)	ST	periode 2	45 min.	6%				
	praktische opdracht 2	onderzoeksvaardigheden modeleervaardigheden praktische vaardigheden	I1 (experiment) I2 (modelstudie) A (vaardigheden)	PO	periode 2	90 min.	4%		4%	nee	
	toets periode 2	NOVA 4 : H2 (elektriciteit) NOVA 4 : H4 (materialen)	G1 (gebruik van elektriciteit) D1 (eigenschappen materialen) D2 (functionele materialen)	ST	toetsweek 2	90 min.	25%				
Periode 3	schriftelijke toets	NOVA 4 : H5 (arbeid en energie)	C2 (energie omzettingen)	ST	periode 3	45 min.	6%				
	praktische opdracht 3	ontwerp vaardigheden praktische vaardigheden NOVA 4 : H6 (technische automatisering)	I3 (ontwerp) A (vaardigheden) G2 (technische automatisering)	PO	periode 3	90 min.	4%		4%	nee	
	toets periode 3	NOVA 4 : H1 (beweging) & H3 (krachten) NOVA 4 : H5 (arbeid en energie) NOVA 4 : H2 (elektriciteit) NOVA 4 : H7 (technische automatisering)	C1 (kracht en beweging) C2 (energie omzettingen) G1 (gebruik van elektriciteit) G2 (technische automatisering)	ST	toetsweek 3	90 min.	25%				

PTO totaal: 100 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 8 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 92 %

[*] bk : beperkte keuze onderdelen PTA : B3 (optica) ; G2 (technische automatisering)

TOTAAL: 100 %

Vak: natuurkunde

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	SE01	NOVA 4 : H1 (beweging) NOVA 4 : H2 (elektriciteit) NOVA 4 : H3 (krachten) NOVA 4 : H4 (materialen) NOVA 4 : H7 (technische automatisering)	C1 (kracht en beweging) G1 (gebruik van elektriciteit) D1 (eigenschappen materialen) D2 (functionele materialen) G2 (technische automatisering)	ST	toetsweek 1	90 min.			28%	ja	
	Formatief PO	voorbereiding praktisch schoolexamen	I1 (experiment) A (vaardigheden)		periode 1	90 min.			0%		
Periode 2	praktisch schoolexamen	onderzoeksvaardigheden praktische vaardigheden	I1 (experiment) A (vaardigheden)	PO	periode 2	180 min.			8%	nee	
	SE02	NOVA 4 : H5 (arbeid en energie) NOVA 5 : H8 (zuinig met energie) NOVA 5 : H9 (trillingen en golven)	C2 (energie omzettingen) H (natuurkunde en technologie) B1 (informatieoverdracht)	ST	toetsweek 2	90 min.			28%	ja	
Periode 3	SE03	NOVA 5 : H10 (aarde en heelal) NOVA 5 : H11 (radioactiviteit) NOVA 5 : H12 (medische beeldvorming) NOVA 5 : H6 (spiegels en lenzen)	E1 (zonnestelsel en heelal) B2 (medische beeldvorming) B3 (optica)	ST	toetsweek 3	90 min.			28%	ja	

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

[*] bk : beperkte keuze onderdelen PTA : B3 (optica) ; G2 (technische automatisering)

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 8 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 92 %

TOTAAL: 100 %

Vak: Nederlandse taal en literatuur

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	boek 1	stencils romananalyse en lit. boek	E1, E2	ST	periode 1	60 min.	10				
	Taalvaardigheid oefentoets	tekstbegrip, formuleren, woordenschat en spelling: blok 1 (1-5), blok 5 (1), blok 7 (0-2), blok 8 (1-3)	A1,A2,A3	ST	periode 1	60 min.	0				
	Taalvaardigheid	tekstbegrip, formuleren, woordenschat en spelling: blok 1 (1-5), blok 5 (1), blok 7 (0-2), blok 8 (1-3)	A1,A2,A3	ST	toetsweek 1	60 min.	15				
Periode 2	Presentatie actueel onderwerp	krantenartikel en theorie tekstbegrip	B, D	MT	periode 2	10 min.	10				
	Literatuur middeleeuwen	stencils, Dautzenberg en gelezen boek	E	PO	periode 2	60 min.	10				
	Taalvaardigheid	tekstbegrip, formuleren, woordenschat en spelling	A1,A2,A3, D	ST	toetsweek 2	60 min.	15				
Periode 3	Schrijfvaardigheid	blok 3 en blok 6	C, D	ST	periode 3	90 min.	20				
	Taalvaardigheid	tekstbegrip (blok 1, 2 en 6)	A1,A2,A3, D	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 HAVO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 100 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **Nederlandse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	Romananalyse en literatuurgeschiedenis	E2, E3	ST	toetsweek 1	90 min.			20	nee	
Periode 2	Spreekvaardigheid: betoog of beschouwing	Tekstsoorten, tekststructuren, functies van tekstgedeelten, argumentatie	B, D	MT	periode 2	15 min.			20	ja	
Periode 3	Schrijfvaardigheid: betoog of beschouwing	Tekstsoorten, tekststructuren, functies van tekstgedeelten, argumentatie, spelling, stijl	C, D	ST	toetsweek 3	180 min.			30	ja	
	Mondeling examen over boek 1 t/m 8	Romananalyse en literatuurgeschiedenis	E1, E2, E3	MT	toetsweek 3	20 min.			30	nee	

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

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

Vak: **profielwerkstuk**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1											
Periode 2	Startweken Profielwerkstuk	Het Profielwerkstuk - Een Stappenplan havo 2024: Stap 1 t/m 7	Vaststellen onderwerp, hoofdvraag en deelvragen, opstellen van probleem- of kansanalyse en van hypothese bij het onderzoek, formuleren theoretische achtergrond, kiezen van methodiek	PO	periode 2 periode 3				10	nee	
Periode 3											

"Het Profielwerkstuk - Een Stappenplan, havo 2025" is de PWS handeiding voor leerlingen, docenten en ouders

PTO totaal: 0 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 10 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 90 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **profielwerkstuk**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1											
Periode 2	Presentatie Profielwerkstuk	Het Profielwerkstuk - Een Stappenplan havo 2024: 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 havo 2024: 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, havo 2025" is de PWS handeiding 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 HAVO: 10 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 90 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **rekenen**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1											
Periode 2	Rekentoets	Rekenniveau 3F	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden	PC	periode 2	60 min.			50 ja		
Periode 3											

PTO totaal: 0 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 50 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 50 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **rekenen**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Rekentoets	Rekenniveau 3F	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden	PC	periode 2	120 min.			50 ja		
Periode 2											
Periode 3											

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 50 %
 Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 50 %
 TOTAAL: 100 %

Vak: **scheikunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen en (sub)sferen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Diagnostische toets Toets 1 over H1 & H2	onderdeel (onderdelen) uit H1 en/of H2 chemisch rekenen, atoombouw, bindingen	Domeinen A, B & C (sub)sferen: M1 t/m M3, R1.1, R&A 1 (tm 1.3)	ST	periode 1	90 min.	0				
	PO	Toepassen chemisch rekenen	Domeinen A & D (sub)sferen: M1&M2, R1.1, R&A 1 (tm 1.3)	PO	periode 1	90 min.	8				
Periode 2	Toets 2 over H1 tm H4	Chemisch rekenen, atoombouw, bindingen organische chemie, zouten	Domeinen A, B, C, D & E (sub)sferen: M1tmM3, R1.1&R1.2, R&A 1 (tm 1.3)	ST	toetsweek 2	90 min.	28				
Periode 3	Toets 3 over H1 tm H6	Chemisch rekenen, atoombouw, bindingen, zouten, reactiesnelheid, reactiewarmte, evenwicht, zuren & basen	Domeinen A, B, C, D, E & F (sub)sferen: M1tmM3, R1.1, R1.2 & R1.4 tm R1.7, R3 & R5, R&A1	ST	toetsweek 3	90 min.	28				
	PO zouten, zuren & basen, chemisch rekenen	Toepassen chemisch rekenen, zouten en bindingen	Domeinen A, B, C & D (sub)sferen: M1 t/m M3, R1.1, R&A 1 (tm 1.4)	PO	periode 3	90 min.	8		8	nee	

PTO totaal: 100 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 8 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 92 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **scheikunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)sfeer	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	SE-1 over Hoofdstuk 1, 2, 4 tm 7	Chemisch rekenen, atoombouw, bindingen, zouten, reactiesnelheid, reactiewarmte, evenwicht, zuren & basen, redox	Domeinen A, B, E, F & G (sub)sferen: M1 tm M4, R1, R3 & R5 R&A1 tm R&A3	ST	toetsweek 1	90 min.			28	ja	
Periode 2	SE-2 over Hoofdstuk 1,2 3, 6, 8 tm 10	Analyse, polymeren, koolstofchemie, biochemie, chemisch rekenen, bindingen	Domeinen A, B, C, D, E, F & G (sub)sferen: M1 tm M7, R1 tm R5 R&A1 tm R&A3, L1	ST	toetsweek 2	90 min.			28	ja	
	PO redox icm zuur-base	redox & zuur-base	Domeinen A, B, C, D & F (sub)sferen: M1 tm M4, R1, R3 & R5 R&A	PO	periode 1	90 min.			8	nee	
Periode 3	SE-3 over Hoofdstuk 1, 2, 3, 9 tm 11	Industriële chemie, biochemie evenwicht, zuren & basen, polymeerchemie chemisch rekenen, redox	Domeinen A, B, C, D, E, F & G (sub)sferen: M1 tm M7, R1 tm R5 R&A1 tm R&A3, L1, T1 tm T4	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 HAVO: 8 %
Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 92 %
TOTAAL: 100 %

Vak: **Spaans (elementair)**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Gram, voc, leesv.	Jezelf voorstellen en persoonlijke vragen stellen	Domein A + D1	ST	toetsweek 1	90 min.	25				
	'Presentarse' (presentación)	Jezelf voorstellen en persoonlijke vragen stellen	Domein C1 + C2 + D1 + D	PO	periode 1	5 min.	5				
Periode 2	Gram, voc, leesv.	Eten en drinken / Het huis beschrijven/Winkels en plaatsbepaling	Domein A + D1	ST	toetsweek 2	90 min.	25				
	'La casa y el trajebo de tus sueños'	Eten en drinken / Het huis beschrijven / Plaatsbepalingen / Werken in een winkel of horeca	Domein C1 + C2 + D1 + D	PO	periode 2	10 min.	5				
Periode 3	Gram, voc, leesv	La rutina diaria/iemand beschrijven/maanden van het jaar/la ropa y la tienda de ropa/vraagwoorden herhalen	Domein A + D1	ST	toetsweek 3	90 min.	30				
	Spreekvaardigheid	Alle stof H4	Domein C1&C2	MT	toetsweek 3	20 min.	0		15 ja		
	Luistervaardigheid	Alle stof H4	Domein B	ST	periode 3	45 min.	0		5 ja		
	Photostory 'La rutina diara'	La rutina diara / La comida	Domein C1 + C2 + D1 + D	PO	periode 3	10 min.	10				

PTO totaal: 100 %

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 20 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 80 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **Spaans (elementair)**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	SE 1 (Tema: vacaciones de verano) - voca, gram, leesv.	Het restaurant en de vakantie	Domein D1	ST	toetsweek 1	90 min.			10	ja	
	Presentatie 'vacaciones de verano'	Het restaurant en de vakantie	Domein C1/C2	MT	periode 1	5 min.			10	ja	
Periode 2	SE 2 (schrijfvaardigheid)	Toen ik klein was	Domein D1	PC	toetsweek 2	90 min.			15	ja	
	Luistervaardigheid A1+/A2	Alle stof A1/A2	Domein B	ST	periode 2	60 min.			15	nee	
Periode 3	Gespreksvaardigheid (una conversación después de dos años de Español)	Herhaling stof afgelopen 2 jaar	Domein C1	MT	periode 3	10 min.			15	ja	
	SE 3 Leesvaardigheid	Alle stof A1/A2	Domein A	ST	toetsweek 3	90 min.			15	ja	

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 20 %
Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 80 %
TOTAAL: 100 %

Vak: **tekenen en kunstbeschouwing**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkenbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Praktijk: Opdracht schoen	Praktijkboekje tekenen opdr. 1 + PPt schaduw	Domein B (Praktijk) Autonome kunst en vormgeving/naar de aanschouwing.	PO	geen toets		5				
	Opdracht abstraheren eindwerkstk	PPt 'Abstraheren schoen'	Domein B (Praktijk) Autonome kunst en vormgeving/naar de voorstelling.	PO	geen toets		5				
	Opdracht rust en beweging	PPt 'Rust en beweging'	Domein B + A, subdomein A2 (beschouwen)	PO	geen toets		5				
	Theorie: Beeldende aspecten + voorstelling en vormgeving	Boek Beeldende begrippen	Domein A (vaktheorie), subdomein A2 (beschouwen)	ST	toetsweek 1	90 min.	13				
Periode 2	Praktijk: Studies: modeltekenen	PPt 'Modeltekenen' en boekje 'de geheimen van het modeltekenen'	Domein B (Praktijk) Autonome kunst en vormg./naar de aanschouwing.	PO	geen toets		6				
	Opdracht: ontwerp droomhuis	Boekje 'Lijnperspectief'	Domein B (Praktijk) Naar de voorstelling + naar de aanschouwing.	PO	geen toets		12				
	Theorie: Klassieke Oudheid	Kunstboek blok 1.1, 1.3 en 1.4 plus de ppt's Klassieke Oudheid	Domein A (vakth.), subdomein A1 (beschrijven*)	ST	periode 2	45 min.	5				
	Middeleeuwen	Kunstboek blok 2.1 t/m 2.5 plus de ppt Vroegchristelijke kunst en Middeleeuwen	Domein A (vakth.), subdomein A1 (beschrijven*) <small>(* m.b.v. de geschiedenis van de beeldende kunst)</small>	ST	toetsweek 2	90 min.	10				
Periode 3	Praktijk: Experiment: monoprints afdrukken		Domein B (Praktijk) Grafische technieken	PO	geen toets		2				
	Opdracht: monoprint bewerken	PPt: 'monoprint bewerken -abstract >realistisch'	Domein B (Praktijk) Autonome kunst naar de voorstelling + naar de aanschouwing.	PO	geen toets		8				
	Opdracht: ontdekking vh graf vd farao	PPt 'de ontdekking van het graf v/d farao'	Domein B (Praktijk) Autonome kunst naar de voorstelling + naar de aanschouwing.	PO	geen toets		9				
	Theorie: Renaissance, Maniërisme, Barok en Rococo	Kunstboek blok 3.1 t/m 3.5 plus de ppt's Renaissance, Maniërisme, Barok en Rococo	Domein A (vakth.), subdomein A1 (beschrijven*) <small>(* m.b.v. de geschiedenis van de beeldende kunst)</small>	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 HAVO: 0 %
Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 100 %
TOTAAL: 100 %

Vak: **tekenen en kunstbeschouwing**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	Kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	Kolomnummer Magister
Periode 1	Praktijk: Clair obscur-portret 'verkeerd-om'	Lesbrief 'Portret' + PowerPoint <i>clair obscur</i>	Domein B (Praktijk) Autonome kunst en vormg./naar de aanschouwing.	PO	geen toets				25	ja	
	Theorie: Middeleeuwen Van Romantiek t/m Impressionisme	Kunstboek Blok 2.1 t/m 2.5 plus "stijlen-schema SE1"	Domein A, subdomein A1 (Beschrijven*) (* m.b.v. de geschiedenis van de beeldende kunst)	ST	SE-week 1	90 min.			6	ja	
Periode 2	Praktijk: Affiche n.a.v. studie/beroep	Lesbrief 'Het maken van een affiche/ stappenplan'	Domein C (Oriëntatie op studie en beroep) + Domein B (Praktijk), Toegepaste kunst en vormgeving.	PO	geen toets				25	ja	
	Theorie: Beeldende Aspecten (herhaling stof uit H4) + voorstelling en vormgeving	Boek Beeldende Begrippen	Domein A (Vaktheorie) Subdomein A2 (Beschouwen)	ST	SE-week 2	90 min.			6	ja	
Periode 3	Praktijk: Beeldende verwerking v.e.keuzethema	Lesbrief 'Thema's/ het werken met een thema'	Domein B (Praktijk) Naar de voorstelling	PO	geen toets				30	ja	
	Theorie: Beeldende kunst van de 20e en 21e eeuw, vanaf het Post-Impressionisme	Kunstboek Blok 4.6, 5.1 t/m 5.7, 5.10, 5.11, 6.1, 6.3 t/m 6.16 en 6.19 plus "stijlenschema SE3"	Domein A (Vaktheorie) Subdomein A1 (Beschrijven, interpreteren*) (* m.b.v. de geschiedenis van de beeldende kunst)	ST	SE-week 3	90 min.			8	ja	

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 100 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **wiskunde A**

	omschrijving	toetsstof: <i>Getal en Ruimte, havo A, 11e ed.</i>	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Vaardighedentoets H1 Toets H1, H2	H1 Tabellen en grafieken H2 De statistische cyclus	A1,A2,A3, B1, B2,C1,C2 A1,A2,A3, B1, B2,E1,E2,E3,E4	ST ST	periode 1 toetsweek 1	45 min. 90 min.	10				
							20				
Periode 2	Vaardighedentoets H1 t/m H3 Toets H3, H4	H3 Lineaire verbanden H4 Handig tellen	A1,A2,A3, B1, B2,C1,C2, C3,C4 A1,A2,A3,B1,B2,B3	ST ST	periode 2 toetsweek 2	45 min. 90 min.	10				
							20				
Periode 3	Vaardighedentoets H1 t/m H6 Toets H5, H6, H7	H5 Veranderingen H6 Rekenregels en formules H7 Statistiek en beslissingen	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C3,C4,D A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C3,C4 A1,A2,A3,B1,B2,E1,E2,E3,E4	ST ST	periode 3 toetsweek 3	45 min. 90 min.	10				
							30				

PTO totaal: 100 %

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

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

Vak: **wiskunde A**

	omschrijving	toetsstof: <i>Getal en Ruimte, havo A, 11e ed.</i>	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Praktische opdracht H8	H8 Statistiek met de computer H9 Exponentiële verbanden	A1,A2,A3,B1,B2,E1,E2,E3,E4,E5 A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C3,C4,C5,D	PO	periode 1	90 min.			10	nee	
	Formatieve evaluatie SE-1 over H9										
Periode 2	Vaardigheidentoets H1 t/m H10 (niet H4, H5 & H8) SE-2 over H9, H10, H11	H10 Statistiek gebruiken H11 Formules en variabelen	A1,A2,A3,B1,B2,E1,E2,E3,E4 A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C3,C4,C5,D	ST ST	periode 2 toetsweek 2	45 min. 90 min.			10 25	nee ja	
Periode 3	SE-3 over alle examenstof	H12 Examentraining	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	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 HAVO: 0 %
 Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 100 %
 TOTAAL: 100 %

Vak: **Wiskunde B**

	omschrijving	Getal en Ruimte havo B, 12e ed.	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Vaardigheden: H1	H1 Formules, grafieken en vergelijkingen H2 Veranderingen H3 Hoeken en afstanden (grotendeels)		ST	periode 1	45 min.	10%				
	TW-1 over H1 t/m H3	G&R havo B, 12e ed. H1 t/m H3 (deels)	A1, A2, A3, B1, B2, C1, D2, D3	ST	toetsweek 1	90 min.	20%				
Periode 2	Vaardigheden: H1 t/m H4	H3 Hoeken en afstanden (rest) H4 Werken met formules H5 Machten, exponenten en logaritmen		ST	periode 2	45 min.	10%				
	TW-2 over H3 t/m H5	G&R havo B, 12e ed. H1 t/m H4 G&R havo B, 12e ed. H3 (geheel) t/m H5	A3, B1, B2, C1, D1, D2, D3 A1, A2, A3, B1, B2, D3, D4	ST	toetsweek 2	90 min.	20%				
Periode 3	Vaardigheden: H1 t/m H6	H6 De afgeleide functie H7 Lijnen en cirkels		ST	periode 3	45 min.	10%				
	TW-3 over boek 2 (H6 t/m H7)	G&R havo B, 12e ed. H6 t/m H7	A1, A2, A3, B1, B2, B4, C2, D3, D4	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 HAVO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 100 %

TOTAAL: 100 %

Vak: **Wiskunde B**

	omschrijving	Getal en Ruimte havo B, 12e ed.	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Vaardighedentoets H1 t/m H7	H 8 Goniometrie H 9 Exponentiële verbanden H10 Meetkundige berekeningen (deels)		ST	periode 1	45 min.			10	nee	
	SE-1 over H8, H9 & H10	G&R havo B, 12e ed. H8, H9 & H10 (deels)	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2	ST	toetsweek 1	90 min.			25	ja	
Periode 2	SE Vaardigheden: H1 t/m H10	H10 Meetkundige berekeningen (rest) H11 Verbanden en functies							10	nee	
	SE-2 over H10 & H11	G&R havo B, 12e ed. H1 t/m H10 G&R havo B, 12e ed. H10 & H11	A3, B1, B2, B4, C1, C2, D1, D2, D3 A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1,	ST ST	periode 2 toetsweek 2	45 min. 90 min.			25	ja	
Periode 3	SE-3 over alle hoofdstukken	H12 Examentraining G&R havo B, 12e ed. (H1 t/m) H12	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	ST	toetsweek 3	120 min.			30	ja	

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

Percentage binnen het PTA in 4 HAVO: 0 %

Percentage binnen het PTA in 5 HAVO: 100 %

TOTAAL: 100 %

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

(PTA op Maat)

Voor de leerlingen die overstappen van vwo 5 naar havo 5 of die instromen in havo 5 moeten onderstaande pta onderdelen nog ingehaald worden.

Cohort 2024-2026	Vak gevolgd in vwo 5
Aardrijkskunde	- PO (15%) uit V5 wordt opnieuw beoordeeld (15%) - PTA toets 15% inhalen.
Bedrijfseconomie	- PO (5%) inhalen - PTA toets (10%) inhalen
Biologie	Geen
CKV	Afgerond in v4
Duits	PO 'boek 1' (7%) destilleren uit PO 'boek 1+2' uit V5
Economie	- SE Schaarste, ruil en keuzeonderwerp (10%). 5% kan worden ingevuld met SE Keuzeonderwerp uit V5 (opnieuw beoordeeld op Havo-niveau), mits voldoende gemaakt. Anders inhalen. Andere 5% wordt ingevuld met nieuw te maken SE Schaarste en ruil. - PO werkstuk keuzeonderwerp (5%) kan worden ingevuld met PO Keuzeonderwerp uit V5 (beoordeeld op Havo-niveau) - PO Klaslokaalexperimenten (5%) kan worden ingevuld met PO Experiment uit V4 (beoordeeld op Havo-niveau)
Filosofie	SE Wijsgerige antropologie: is al gemaakt in v4 en kan worden herbeoordeeld SE Ethiek: is al gemaakt in v4 en kan worden herbeoordeeld SE Sociale en politieke filosofie: moet worden ingehaald PO Filmanalyse: is al gemaakt in v4 en kan worden herbeoordeeld
Frans	SE literatuur uit 5vwo: cijfer moet opnieuw worden bepaald op havo niveau. Er is geen inhaalwerk. (PTA-toets Literatuur in 4 havo: 13 %)

Geschiedenis	- PO thema 1 (5%) - toets Staatsinrichting (5%) - PO thema 2 (5%) - toets Oudheid en Middeleeuwen (10%)
Godsdienst	- Jodendom: presentatie (5%) en toets (15%) - Christendom: presentatie (5%) en toets (15%) - Islam: presentatie (5%) en toets (15%)
Lichamelijke opvoeding	Niets (cijfers uit v5 worden overgenomen)
LOB	Overnemen uit v4
Maatschappijleer	Afgerond in v5
Natuurkunde	PO 2 (4%) PO technische automatisering (4%)
Nederlands	geen
PWS	Inhaal activiteiten startweek PWS
Rekenen	Rekentoets h4
Scheikunde	PO (8%): PTA-PO uit v5 wordt opnieuw beoordeeld volgens havo-normen
Spaans	Spreekvaardigheid (15%) en luistervaardigheid (5%): geen inhaalwerk, werk dat opnieuw wordt beoordeeld zijn de gemaakte onderdelen spreekvaardigheid en leesvaardigheid uit V5
Tekenen	geen
Wiskunde A	geen
Wiskunde B	geen

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 'h4-1', 'h5-3', etc. wordt bedoeld: 'h4 - periode 1', 'h5-periode-3' etc.

niveau: havo
cohort: 2024-2026

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		A1 A2	h4-2 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-3
B - Wereld	B2	h5-1	B1 B3	h5-1 h5-1
C - Aarde	C2	h4-2 / h5-2	C1 C3	h4-2 h5-2
D - Ontwikkelingsland	D1	h5-3	D2	h5-3
E - Leefomgeving	E1		E2	h4-3
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	

opmerkingen:

Domein F 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 A2 A3 A4 A5 A6	h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3	A1 A2 A3 A4 A5 A6	h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3
B - Van persoon naar rechtspersoon	B1 B2 B3 B4	h4-2 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h5-3 h5-3 h5-3	B1 B2 B3 B4	h4-2 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h5-3 h5-3 h5-3
C - Interne organisatie en personeelsbeleid	C2	h4-3	C1	h4-3
D - Investeren en financieren	D2	h4-3 / h5-3	D1	h4-3 / h5-3
E - Marketing	E2	h5-1	E1	h5-1
F - Financieel beleid	F1 F2	h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2		
G - Verslaggeving	G		G	h5-3
H - Keuze-onderwerpen			H	h4-2

opmerkingen:

geen

vak:**biologie**

Domein	Stof die op CE getoetst word:	Op HLZ ook in SE afgenomen in:	Minimaal verplicht op SE:	Op HLZ in SE afgenomen in:
A - Vaardigheden	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16	h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16	h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2
B - Zelfregulatie	B2 B3 B4 B5 B7 B8	h5-1 / h5-2 / h5-3 h5-1 / h5-2 / h5-3 h5-1 / h5-3 h5-3 h5-3 h5-1	B1 B6	h5-1 / h5-2 h5-3
C - Zelforganisasie	C1	h5-1 / h5-2	C2 C3	h5-1 / h5-2 h5-1
D - Interactie	D4	h5-1	D1 D2 D3	h5-1 / h5-2 h5-3 h5-1
E - Reproductie	E4	h5-1 / h5-2	E1 E2 E3	h5-1 h5-1 h5-1
F - Evolusie	F1 F2	h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2	F3	h5-1 / h5-2

opmerkingen:

geen

vak:**CKV**

Domein	Stof die op CE getoetst word:	Op HLZ ook in SE afgenomen in:	Minimaal verplicht op SE:	Op HLZ in SE afgenomen in:
A - Verkennen	< geen CE >		A	h4-1
B - Verbreden			B	h4-1 / h4-2 / h4-3
C - Verdiep			C	h4-2 / h4-3
D - Verbind			D	h4-3

opmerkingen:

geen

vak:**onomie**

Domein	Stof die op CE getoetst word:	Op HLZ ook in SE afgenomen in:	Minimaal verplicht op SE:	Op HLZ in SE afgenomen in:
--------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------------

A - Vaardigheden	A	h4-1 / h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3	A	h4-1 / h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3
B - Concept Schaarste			B	h4-3
C - Concept Ruil			C	h4-3
D - Concept Markt	D	h5-1 / h5-2		
E - Concept Ruilen over de tijd	E	h5-2 / h5-3		
F - Concept Samenwerken en onderhandelen	F	h5-1 / h5-2 / h5-3		
G - Concept risico en informatie	G	h5-1 / h5-2		
H - Concept Welvaart en groei	H	h5-1 / h5-2 / h5-3		
I - Concept Goede tijden, slechte tijden	I	h5-1 / h5-2 / h5-3		
J - Onderzoek en experiment			J	h4-1 / h4-2
K - Keuzeonderwerpen			K	h4-2 / h4-3

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 A2	h4-3 h4-3	A1 A2 A3	h4-3 h4-3 h4-3
B - Wijsgerige antropologie	B1	h4-2 / h5-1 / h5-2 / h5-3	B2 B3	h4-2 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h5-1 / h5-2 / h5-3
C - Ethiek	C1	h4-1 / h5-1 / h5-2 / h5-3	C2 C3	h4-1 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-1 / h5-1 / h5-2 / h5-3
D - Sociale filosofie	D1	h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3	D2 D3	h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3 h4-3 / h5-1 / h5-2 / h5-3

+ een aan één van de domeinen B,C
of D 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 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15	h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15	h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3 h4-2 / h4-3 / h5-2 / h5-3
B - Beeld- en geluidstechniek	B1	h5-2	B3	h5-3

	A12	h5-1 / h5-2 / h5-3	A12	h5-1 / h5-2 / h5-3
	A13	h5-1 / h5-2 / h5-3	A13	h5-1 / h5-2 / h5-3
	A14	h5-1 / h5-2 / h5-3	A14	h5-1 / h5-2 / h5-3
	A15	h5-1 / h5-2 / h5-3	A15	h5-1 / h5-2 / h5-3
B - Kennis van stoffen en materialen	B1	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	B2	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	B3	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	B4	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	B5	h5-1 / h5-2 / h5-3		
C - Kennis van chemische processen en kringlopen	C1	h5-1 / h5-2 / h5-3	C4	h5-1 / h5-2 / h5-3
	C2	h5-1 / h5-2 / h5-3	C5	h5-1 / h5-2 / h5-3
	C3	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	C6	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	C7	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	C8	h5-1 / h5-2 / h5-3		
D - Ontwerpen en experimenten in de chemie	D1	h5-1 / h5-2 / h5-3	D2	h5-1 / h5-2 / h5-3
	D3	h5-1 / h5-2 / h5-3	D4	h5-1 / h5-2 / h5-3
E - Innovatieve ontwikkelingen in de chemie	E1	h5-1 / h5-2 / h5-3	E2	h5-1 / h5-2 / h5-3
			E3	h5-1 / h5-2 / h5-3
F - Processen in de chemische industrie	F1	h5-1 / h5-2 / h5-3	F2	h5-1 / h5-2 / h5-3
	F3	h5-1 / h5-2 / h5-3	F4	h5-1 / h5-2 / h5-3
			F5	h5-1 / h5-2 / h5-3
G - Maatschappij en chemische technologie	G1	h5-1 / h5-2 / h5-3	G3	h5-1 / h5-2 / h5-3
	G2	h5-1 / h5-2 / h5-3	G4	h5-1 / h5-2 / h5-3
			G5	h5-1 / h5-2 / h5-3

opmerkingen:

geen

vak:	geschiedenis			
<i>Domein</i>	<i>Stof die op CE getoetst wordt:</i>	<i>Op HLZ ook in SE afgenomen in:</i>	<i>Minimaal verplicht op SE:</i>	<i>Op HLZ in SE afgenomen in:</i>
A - Historisch besef	A (tijdvak 5)	h5-1 / h5-2 / h5-3	A (tijdvak 1)	h4-3
	A (tijdvak 6)	h5-1 / h5-2 / h5-3	A (tijdvak 2)	h4-3
	A (tijdvak 7)	h5-1 / h5-2 / h5-3	A (tijdvak 3)	h4-3
	A (tijdvak 8)	h4-2 / h5-1 / h5-2 / h5-3	A (tijdvak 4)	h4-3
	A (tijdvak 9)	h5-2 / h5-3		
	A (tijdvak 10)	h5-2 / h5-3		
B - Oriëntatiekennis	B (tijdvak 5)	h5-1 / h5-2 / h5-3	B (tijdvak 1)	h4-3
	B (tijdvak 6)	h5-1 / h5-2 / h5-3	B (tijdvak 2)	h4-3
	B (tijdvak 7)	h5-1 / h5-2 / h5-3	B (tijdvak 3)	h4-3
	B (tijdvak 8)	h4-2 / h5-1 / h5-2 / h5-3	B (tijdvak 4)	h4-3
	B (tijdvak 9)	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	B (tijdvak 10)	h5-1 / h5-2 / h5-3		
C - Thema's			C - 1e thema	h4-1
			C - 2e thema	h4-2
D - Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie			D	h4-2
E - Oriëntatie op studie en beroep			E	

C: minimaal 2 thema's -> in orde

opmerkingen:

Domein E komt terug bij LOB.

vak: LO

Domein	Stof die op CE getoetst word:	Op HLZ ook in SE afgenomen in:	Minimaal verplicht op SE:	Op HLZ in SE afgenomen in:
A - Vaardigheden	< geen CE >		A	h4-1 / h4-2 / h4-3
B - Bewegen			B	h4-1 / h4-2 / h4-3
C - Bewegen en regelen			C	h4-1 / h4-2
D - Bewegen en gezondheid			D	h4-1 / h4-2 / h4-3
E - Bewegen en samenleving			E	h4-2 / h4-3 / h5-1 / h5-2

opmerkingen: geen

vak: maatschappijleer

Domein	Stof die op CE getoetst word:	Op HLZ ook in SE afgenomen in:	Minimaal verplicht op SE:	Op HLZ in SE afgenomen in:
A - Vaardigheden	< geen CE >		A1 A2	h4-1 h4-1
B - Rechtsstaat			B1 B2 B3	h4-1 h4-1 h4-1
C - Parlementaire democratie			C1 C2 C3	h4-2 h4-2 h4-2
D - Verzorgingsstaat			D1 D2 D3 D4	h4-2 h4-2 h4-2 h4-2
E - Pluriforme samenleving			E1 E2 E3 E4	h4-3 h4-3 h4-3 h4-3

opmerkingen: geen

vak: tekenen

Domein	Stof die op CE getoetst word:	Op HLZ ook in SE afgenomen in:	Minimaal verplicht op SE:	Op HLZ in SE afgenomen in:
A - Vaktheorie	A1 A2	h5-1 / h5-3 h5-2		
B - Praktijk			B	h5-1 / h5-2 / h5-3
C - Oriëntatie op studie en beroep			C	h5-2

opmerkingen: geen

vak: Spaans (elementair)

Domein	Stof die op CE getoetst word:	Op HLZ ook in SE afgenomen in:	Minimaal verplicht op SE:	Op HLZ in SE afgenomen in:
A - Leesvaardigheid	< geen CE >		A	h5-2 / h5-3

B - Kijk- en luistervaardigheid			B	h4-3 / h5-2
C - Gespreksvaardigheid			C1 C2	h4-3 / h5-1 / h5-3 h4-3 / h5-1
D - Schrijfvaardigheid			D1 D2	h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2

opmerkingen: geen

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	h5-2		
B - Kijk- en luistervaardigheid			B	h5-3
C - Gespreksvaardigheid			C1 C2	h5-1 h5-2
D - Schrijfvaardigheid			D1 D2	h5-3 h5-3
E - Literatuur			E1	h4-3 / h5-3
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	
schooleigen invulling: idioom				h5-1

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			
B - Kijk- en luistervaardigheid			B	h5-3
C - Gespreksvaardigheid			C1 C2	h5-3 h5-3
D - Schrijfvaardigheid			D1 D2	h5-1 / h5-2 h5-1 / h5-2
E - Literatuur			E1	h5-2
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	
schooleigen invulling: idioom				h5-3

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	h5-2
C - Gespreksvaardigheid			C1 C2	h5-3 h5-2
D - Schrijfvaardigheid			D1 D2	h5-1 h5-1
E - Literatuur			E1	h5-3
F - Oriëntatie op studie en beroep			F	h5-1

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	h5-1 / h5-2 / h5-3	A1	h5-1 / h5-2 / h5-3
	A2	h5-1 / h5-2 / h5-3	A2	h5-1 / h5-2 / h5-3
	A3	h5-1 / h5-2 / h5-3	A3	h5-1 / h5-2 / h5-3
B - Algebra en tellen	B1	h5-1 / h5-2 / h5-3	B3	h5-1 / h5-2
	B2	h5-1 / h5-2 / h5-3		
C - Verbanden	C1	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	C2	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	C3	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	C4	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	C5	h5-1 / h5-2 / h5-3		
D - Verandering			D	h5-1 / h5-2
E - Statistiek	E1	h5-1 / h5-2 / h5-3	E5	h5-1
	E2	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	E3	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	E4	h5-1 / h5-2 / h5-3		

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	h5-1 / h5-2 / h5-3	A1	h5-1 / h5-2 / h5-3
	A2	h5-1 / h5-2 / h5-3	A2	h5-1 / h5-2 / h5-3
	A3	h5-1 / h5-2 / h5-3	A3	h5-1 / h5-2 / h5-3
B - Functies, grafieken en vergelijkingen	B1	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	B2	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	B3	h5-2 / h5-3		
	B4	h5-1 / h5-2 / h5-3		
C - Meetkundige berekeningen	C1	h5-1 / h5-2 / h5-3		
	C2	h5-1 / h5-2 / h5-3		
D - Toegepaste analyse	D1	h5-2 / h5-3	D1	h5-2 / h5-3
	D2	h5-2 / h5-3	D2	h5-2 / h5-3
	D3	h5-2 / h5-3	D3	h5-2 / h5-3
	D4	h5-3	D4	h5-3

opmerkingen: geen