

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Havo 4 Stadslyceum

H.N. Werkman Stadslyceum -

H.N. Werkman College, atheneum, havo, mavo, vbo
Nieuwe Sint Jansstraat 11
9711 VG Groningen

Inleiding

Beste leerling,

Voor je ligt het PTA met daarin o.a. het PTA van alle vakken. In dit PTA vind je twee dingen:

- De regelgeving die binnen het H.N. Werkman Stadslyceum wordt gehanteerd
- Het PTA per vak.

Dit vormt samen met het examenreglement van Openbaar Onderwijs Groningen en de wet op het voorgezet onderwijs (WVO 2020 en het UV-WVO 2020), allen te vinden op de website, het volledige PTA.

In het PTA vind je een overzicht van de eisen die bij de verschillende vakken aan je gesteld worden. Voorin in dit PTA is de algemene regelgeving van de school opgenomen, die van toepassing is op alle onderdelen van dit PTA. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van alle onderdelen is. Ook wordt aangegeven of een toets wel of niet herkansbaar is.

De meest actuele versie van het toetsrooster dat bij dit PTA hoort is op de website te vinden.

Het volledige PTA staat vanaf 1 oktober van elk jaar op de website van de school. Hier vind je ook het examenreglement Openbaar Onderwijs Groningen en de wet op het voorgezet onderwijs (WVO 2020 en het UV-WVO 2020). Zorg dat je goed weet wat erin staat, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

Tot slot wensen de examensecretarissen je mede namens je docenten en alle andere medewerkers heel veel succes dit schooljaar!

Monique Ankoné & Fernanne Ruwette

Examensecretaris en vice-examensecretaris H.N. Werkman Stadslyceum

Deze regels zijn van toepassing op de jaarlagen A5 en H4

1. ALGEMEEN

- 1.1 Dit PTA 2026-2027 biedt informatie over toetsstof, toetsvormen en toetsduur, beoordelingscriteria, wegingsfactoren en de regels die gelden bij de toetsing in de bovenbouw van de havo en het atheneum van het H.N. Werkman Stadslyceum te Groningen. Dit PTA 2026-2027 is geldig voor alle leerlingen die in het schooljaar 2026-2027 één of meerdere vakken volgen in de leerjaren havo 4 of atheneum 5 aan het H.N. Werkman Stadslyceum.
- 1.2 Dit PTA/jaarprogramma wordt jaarlijks voor 1 oktober opgesteld en op 1 oktober van het schooljaar (digitaal) aan de betreffende leerlingen verstrekt.
- 1.3 De MR van het Stadslyceum heeft met dit PTA ingestemd.
- 1.4 Onder *toetsen* worden in dit PTA alle mogelijke toetsvormen verstaan, die op één of andere manier beoordeeld worden. Dit kan zijn met een cijfer tussen 1 en 10, maar bijvoorbeeld ook met onvoldoende, matig, voldoende of goed.
- 1.5 Daarnaast wordt er gewerkt met handelingsdelen. Meer informatie over de beoordeling van deze handelingsdelen en de manier waarop ze worden meegenomen om te bepalen of iemand over kan, staan in de schoolgids.
- 1.6 Overzicht van afkortingen die in dit programma gebruikt worden:
- | | |
|-----|--|
| PTA | Programma van Toetsing en Afsluiting |
| SE | Schoolexamen of Schoolexamentoets |
| CE | Centraal Examen (landelijk) |
| LOB | Loopbaanoriëntatie en -begeleiding |
| C | Toetscode:
- A, B, C enz. voor SE
- PO1, PO2 enz. voor praktische opdrachten of SE-practicum
- PO voor het gemiddelde van PO1, PO2 enz. |
| T1A | toetsperiode 1 toets A, enz. |
| IOT | Intern OndersteuningsTeam |
| SLU | Studielasturen |

2. DATA

- 2.1 De data van de toetsen die worden afgenomen in de afrondingsweken worden opgenomen in het toetsrooster. Dit wordt in oktober 2026 op de website van school geplaatst. Op de website staat altijd de meest actuele versie van het toetsrooster.
- 2.2 Data waarop de toetsen worden afgenomen die in de les worden afgenomen, worden tenminste een week voor afname door de docent bekend gemaakt.
- 2.3 De data waarop opdrachten en PO's moeten worden ingeleverd worden door de docent bekend gemaakt via Somtoday.

3. LESSEN EN VAKKEN

- 3.1 Tijdens de afrondingsweken vervallen de lessen.
- 3.2 Als niet alle gereserveerde dagen nodig zijn om het toetsrooster "rond" te krijgen, dan gaan de lessen op de overige dagen gewoon door.
- 3.3 De in het PTA genoemde eindtermen verwijzen naar de eindtermen zoals deze voor de verschillende vakken zijn vastgesteld. Een lijst met uitgewerkte eindtermen is voor elk vak terug te vinden op examenblad.nl.
- 3.4 Het schooljaar is verdeeld in vier periodes. De periodes bestaan steeds uit een aantal lesweken gevolgd door een afrondingsweek.
- Periode 1 loopt van het begin van het schooljaar tot en met week 44 2026.
- Periode 2 loopt van week 45 2026 tot halverwege week 3 2027.
- Periode 3 loopt van halverwege week 3 2027 tot en met week 13 2027.
- Periode 4 loopt van week 14 2027 tot halverwege week 25 2027.
- De herkansingen van de eerste drie toetsperiodes worden gepland in week 20 2027.

4. TOETSEN

- 4.1 Er zijn vier afrondingsweken in de jaaragenda opgenomen. In deze afrondingsweken worden toetsen afgenomen volgens het van te voren bekend gemaakte toetsrooster. Tijdens deze afrondingsweken vervallen de lessen. De meest actuele versie van het toetsrooster is te vinden op de website van school. De docent maakt minimaal een week van te voren de definitieve inhoud van de toets bekend. Het tijdstip waarop de toets wordt afgenomen wordt opgenomen in het dagrooster.
- 4.2 Deelname aan geplande toetsen en geplande praktische opdrachten is verplicht. Het inleveren van werk behorend bij een praktische opdracht op of vóór de aangegeven deadline is verplicht.
- 4.3 De laatste mogelijkheid om nog onderdelen van het jaarprogramma te maken is de inhaaldag na de laatste afrondingsweek. Dit is tevens de laatste dag waarop nog onderdelen van het jaarprogramma ingeleverd kunnen worden.
- 4.4 Mocht een leerling na de inhaaldag van de laatste afrondingsweek nog toetsen open hebben staan dan besluit de examencommissie wat er moet gebeuren.
- 4.5 De eisen waaraan opdrachten en PO's moeten voldoen en de data waarop deze moeten zijn ingeleverd staan vermeld op een beoordelingsformulier dat door de vakdocenten van tevoren wordt uitgereikt en dat daarna deel uitmaakt van de betreffende opdracht.
- 4.6 In het PTA is aangegeven welke hulpmiddelen leerlingen bij de toetsen zelf moeten meenemen, zoals een woordenboek, rekenmachine, informatieboekje, schrijfdossier e.d.
- 4.7 Bij toetsen mag alleen gebruik gemaakt worden van een door school verstrekte atlas en een door school verstrekte BiNaS. Een leerling mag geen gebruik maken van een BiNaS uit het boekenpakket.
- 4.8 Bij Latijn wordt gebruik gemaakt van een door school verstrekt woordenboek La-Ne.
- 4.8 Toetsen worden gemaakt op door de school verstrekt papier. Toetsen worden met zwarte of blauwe pen geschreven. Er mag niet met potlood geschreven worden.
- 4.9 Het meenemen van horloges naar de toetsruimte is niet toegestaan. In elke toetsruimte is een klok aanwezig.
- 4.10 Leerlingen die toestemming gekregen hebben van de examensecretaris mogen hun werk op een door de school verstrekte laptop maken. (zie 8.3 voor de voorwaarden)

- 4.11 Bij alle toetsen is het gebruik van een verklarend Nederlands woordenboek toegestaan, tenzij in het PTA is aangegeven dat dit niet mag. Bij de vreemde talen is daarnaast het gebruik van een woordenboek van en naar de doeltaal toegestaan, tenzij in het PTA is aangegeven dat het gebruik hiervan niet is toegestaan.
- 4.12 Als een leerling klaar is met het maken van een toets, dan is de leerling er verantwoordelijk voor dat alle beschreven bladen worden ingeleverd bij de surveillant.
- 4.13 Bij alle toetsen wordt toezicht gehouden door een door de rector aangewezen personeelslid van de school.
- 4.14 Als een leerling start aan een toets, dan is het door de leerling gemaakte werk geldig. Als een leerling door ziekte tijdens een toets de zitting moet verlaten dan moet hij dat melden bij de surveillant en zich direct melden bij de teamleider of de examensecretaris. Deze beslist wat er verder moet gebeuren.
- 4.15 Een klacht over de gang van zaken bij de afname van een toets moet binnen 24 uur na afname per mail worden gemeld bij de examencommissie.
- 4.16 Als een toets groepswerk betreft en één of meerdere leerlingen uit de groep zijn afwezig tijdens de toets dan moet de toets wel gemaakt worden door de rest van de leerlingen uit de groep, tenzij de vakdocent aangeeft dat dit niet mogelijk is.
- 4.17 In uitzonderlijke situaties, te bepalen door de examencommissie, kan er worden afgeweken van bovengenoemde afnameregels.

5. BEOORDELING, RAPPORTAGE

- 5.1 Cijfers voor toetsen worden in 1 decimaal nauwkeurig gegeven op een schaal van 1 tot en met 10, tenzij de beoordeling niet in cijfers is.
- 5.2 De beoordeling van de toetsen wordt bekend gemaakt op of vóór de data die in de jaaragenda zijn vermeld.
- 5.3 Het schriftelijke werk met de daarin aangebrachte correcties en notities wordt met de leerlingen besproken voor het intekenmoment van de herkansing van de betreffende periode.
- 5.4 Alleen als een leerling om geoorloofde redenen niet bij de bespreking van het werk aanwezig heeft kunnen zijn heeft de leerling nog recht op de inzage, dan op een door de docent vastgesteld moment.
- 5.5 Aan leerlingen wordt geadviseerd om ook zelf de resultaten van de schoolexamentoetsen bij te houden.
- 5.6 Indien één of meerdere cijfers in Somtoday niet correct zijn, moet de leerling dat onmiddellijk met de docent bespreken. Tien dagen na het invoeren van het cijfer in Somtoday zijn de cijfers definitief.
- 5.7 Problemen met de registratie van cijfers dienen aan de examencommissie te worden voorgelegd, die hierover een beslissing neemt.
- 5.8 Als een leerling bij het bespreken van het gemaakte werk constateert dat er een fout is gemaakt in de beoordeling dan neemt de leerling direct na de bespreking contact op met de vakdocent. De leerling bespreekt het bezwaar met de vakdocent die het werk heeft beoordeeld. Als het bezwaar blijft bestaan dan kan de leerling binnen 5 werkdagen na de bespreking per mail een gemotiveerd bezwaar indienen bij de examencommissie. De examencommissie besluit vervolgens wat er verder gebeurt.
De examencommissie stelt de betreffende leerling en vakdocent per mail op de hoogte van de verdere procedure.
- 5.9 Voor maatschappijleer, ckv en het profielwerkstuk geldt een combinatiecijfer. Uitleg hierover bij 6.9.
- 5.10 Leerlingen die in een voorgaand schooljaar nog niet het volledige programma voor een vak hebben afgelegd, moeten een inhaalprogramma volgen om alsnog aan de eisen voor het voor hen geldende examenprogramma te voldoen. Pas als het volledige programma is afgelegd, kan de school een SE-resultaat vaststellen. Het inhaalprogramma zal in overleg met de schoolleiding en leerling opgesteld worden.
- 5.11 Om regulier bevorderd te kunnen worden is het noodzakelijk dat alle handelingsdelen zijn afgerond. Maximaal 20% daarvan mag beoordeeld zijn met "matig". Een Onvoldoende beoordeling wordt gezien als niet afgerond.
- 5.12 Om regulier bevorderd te kunnen worden is het noodzakelijk dat alle toetsen gemaakt zijn.
- 5.13 Het overgangsrapportcijfer wordt bepaald door het gewogen gemiddelde te nemen van alle toetsen voor dat vak in het jaar. De wegingsfactor geeft aan hoe vaak een toets meetelt. Het overgangsrapportcijfer wordt afgerond op een heel cijfer.
- 5.14 Bij het bepalen of iemand over mag van H4 naar H5, van A4 naar A5 of van A5 naar A6 maken we gebruik van hele overgangscijfers, bijvoorbeeld een 4, een 5, een 6, een 7 of een 8. De overgangsnormen staan vermeld in de schoolgids.
- 5.15 **H4/A5**
Het op 1 decimaal afgeronde overgangsrapportcijfer voor een vak in H4/A5 telt mee als een SE-cijfer in H5 resp. A6. In het PTA is per vak opgenomen voor hoeveel procent van het SE-eindcijfer het overgangsrapportcijfer meetelt.
- 5.16 **H4/A4 - maatschappijleer en ckv**
Voor maatschappijleer en Culturele en Kunstzinnige Vorming (ckv) is het overgangsrapportcijfer (afgerond op 0 decimalen) ook het SE-eindcijfer. Beide SE-eindcijfers zijn in het examenjaar onderdeel van het combinatiecijfer.
In havo 5/ atheneum 5 wordt een herkansing aangeboden over de hele stof van het vak maatschappijleer. Ook wordt in havo 5/ atheneum 5 een herkansing aangeboden over de hele stof van het vak ckv.
- 5.17 **H4/ A5 – kunstvakken**
Voor het berekenen van de eindcijfers van de kunstvakken worden de cijfers van kunst algemeen en het kunstpraktijkvak samengevoegd. De manier waarop dit gebeurt is opgenomen in de vakpagina's van de kunstpraktijkvakken.
- 5.18 **A4- combicijfer ckv -maatschappijleer bij leerlingen met Latijn**
Leerlingen die Latijn volgen kunnen een vrijstelling krijgen voor het vak ckv. Voor leerlingen die gebruik maken van deze vrijstelling, geldt dat het combicijfer ckv en maatschappijleer voor de overgang naar A5 alleen bestaat uit het op helen afgeronde cijfer voor het vak maatschappijleer. Leerlingen die besluiten om het vak ckv wel te volgen en dit vak ook afronden in atheneum 4 hebben de keuze of ze het in de examenklas op hun cijferlijst laten vermelden en dan ook mee laten tellen in hun combinatiecijfer.
Leerlingen die het vak Latijn laten vallen moeten het vak ckv alsnog afronden. Dit moet klaar zijn voordat de SE-cijfers vastgesteld worden.

6. INHALEN EN HERKANSEN

- 6.1 Een leerling die in een toetsperiode één of meerdere toetsen mist, moet deze inhalen aansluitend aan de desbetreffende toetsperiode.
- 6.2 Een leerling die in een toetsperiode alle toetsen op het in het toetsrooster afgesproken tijdstip (inclusief mondelingen en praktische opdrachten) heeft gemaakt, verdient per periode één herkansing. Zo kan een leerling in een schooljaar maximaal 3 herkansingen verdienen. Niet alle toetsen kunnen worden herkanst; in het PTA staat vermeld of een toets wel of niet herkansbaar is. Bij herkansen geldt het hoogste cijfer.
- 6.3 Na toetsperiode 3 wordt de mogelijkheid geboden om maximaal 3 toetsen te herkansen. Voor de herkansingen die worden aangeboden na toetsperiode 3 moet de leerling zich via Somtoday inschrijven voor het verdiende aantal herkansingen (maximaal 3). Daarbij heeft de leerling vrije keuze welke vakken en toetsen hij gaat herkansen, met de restrictie dat er maximaal 2 toetsen uit één periode herkanst mogen worden. De exacte data voor deze herkansingen staan in de jaaragenda vermeld.
- 6.4 Toetsen die gemist worden in de vierde afrondingsweek, moeten ingehaald worden op de door de school vastgestelde momenten.
- 6.5 Inschrijving voor herkansing moet plaats vinden op de data en de tijden die in de jaaragenda vermeld zijn. Dit gebeurt digitaal via Somtoday. Niet op tijd inschrijven betekent dat er geen herkansing gedaan mag worden.
- 6.6 Een leerling die om welke reden dan ook een toets niet kan herkansen op de aangegeven of afgesproken dag, heeft geen recht op inhalen van de herkansing.
- 6.7 Alleen in uitzonderlijke gevallen kan de examencommissie van de inhaal- en herkansregels afwijken. De examencommissie bepaalt in welke gevallen er sprake is van een uitzonderlijk geval.
- 6.8 Het niet of niet tijdig voldoen aan je verplichtingen (bijvoorbeeld het niet tijdig inleveren van handelingsdelen, werkstukken of het zonder geldige reden niet op een afgesproken tijdstip afleggen van een spreekbeurt of presentatie) wordt beschouwd als onregelmatigheid. Hiervoor is een aparte regeling opgenomen in artikel 9 ONREGELMATIGHEDEN.
- 6.9 Het combinatiecijfer is een gemiddelde van de op helen afgeronde cijfers van maatschappijleer, ckv en het profielwerkstuk. Voor VWO leerlingen met een havo-diploma geldt dat ze van wetswege een vrijstelling krijgen voor de vakken maatschappijleer en ckv. Voor deze leerlingen bestaat het combinatiecijfer alleen uit het cijfer van het profielwerkstuk.
- 6.10 Herkansing onderdelen van het combinatiecijfer:
Maatschappijleer: In havo 5 / atheneum 5 wordt een herkansing aangeboden over de hele stof van het vak maatschappijleer. Deze herkansing is een herkansing over de hele stof en het cijfer van de herkansing vervangt, als het hoger is, het eindcijfer van havo 4 / atheneum 4.
Ckv: In havo 5 / atheneum 5 wordt een herkansing aangeboden over de hele stof van het vak ckv. Deze herkansing is een herkansing over de hele stof en het cijfer van de herkansing vervangt, als het hoger is, het eindcijfer van havo 4 / atheneum 4.
Herkansing profielwerkstuk: Leerlingen die op het PWS lager dan een 3,5 halen, krijgen de mogelijkheid om het cijfer voor het PWS tot maximaal een 3,5 te verhogen. De examencommissie bepaalt de voorwaarden waaraan in dit geval door de leerling moet worden voldaan.
- 6.11 Voor leerlingen die examens doen in het vak Latijn en ook het vak ckv hebben afgesloten, geldt dat ckv geen deel hoeft uit te maken van het combinatiecijfer. Deze leerlingen maken de keuze of ze het vak ckv wel of niet mee laten tellen. Leerlingen die het vak Latijn laten vallen moeten het vak ckv alsnog afronden. Dit moet gedaan zijn voordat de SE-cijfers vastgesteld worden.

7. REGELING BIJ DOUBLEREN

- 7.1 Leerlingen die doubleren kunnen bij de theoretische vakken een voldoende resultaat van niet schriftelijke toetsen van het afgelopen jaar laten staan als dit onderdeel over hetzelfde domein gaat. Het gaat hier alleen om de onderdelen waarbij bij de toetsvorm anders dan schriftelijk is omschreven. Als de leerling het cijfer laat staan, dan telt dit onderdeel mee volgens de in het nieuwe PTA genoemde wegingsfactor. Doet de leerling dit onderdeel opnieuw dan telt het hoogste van de beide cijfers. Het verzoek om cijfers van vorig jaar te laten staan moet in overleg met de teamleider schriftelijk gedaan worden bij de examensecretaris vóór 5 oktober 2026.
Deze regeling geldt niet voor de praktijkvakken: BSM, O&O, kunst beeldend, kunst muziek, kunst dans, ckv.
- 7.2 Een leerling die doubleert hoeft bij een voldoende resultaat de vakken maatschappijleer en ckv niet opnieuw te volgen. Als een leerling ervoor kiest om (één van) de vakken wel opnieuw te doen dan worden alle toetsen opnieuw gedaan. Voor de overgang tellen de in dit schooljaar behaalde resultaten. Een verzoek voor een vrijstelling voor het volgen van deze vakken moet vóór 5 oktober 2026 gedaan worden bij de teamleider.
- 7.3 Bij overdoen van maatschappijleer en/of ckv wordt het hoogst behaalde eindcijfer meegenomen naar de examenklas.
- 7.4 Vrijstelling voor maatschappijleer en/of ckv kan pas gegeven worden nadat de examensecretaris vastgesteld heeft dat het vak daadwerkelijk is afgesloten. Dat betekent dat aan alle eisen van het vak voldaan moet zijn.
- 7.5 Alle andere toetsen van de andere vakken moeten opnieuw gedaan worden.
- 7.6 Bij doubleren in atheneum 5 geldt dat het overgangsrapportcijfer van atheneum 4, van door het PTA aangewezen vakken, indien gunstig, blijft staan en meetelt met de weegfactor die in het huidige PTA wordt genoemd.

8. FACILITEITEN

- 8.1 Een leerling met een psychische aandoening, die gevolgen heeft voor de concentratie, een handicap zoals dyslexie, een visuele afwijking of gehoorafwijking mag bij toetsen 20% van de toetsduur langer doorwerken, bij het CE 30 minuten, als uit een officiële verklaring zoals genoemd onder 8.5 blijkt dat de leerling hierbij gebaat is.
- 8.2 Een leerling waarvoor Nederlands de tweede taal is kan extra tijd krijgen voor het maken van de toetsen als voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:
- Je hebt onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal,
 - Nederlands is niet je moedertaal,
 - je hebt minder dan zes jaar onderwijs in Nederland gevolgd.
- Een verzoek voor extra tijd moet voor 5 oktober 2026 schriftelijk ingediend worden bij het IOT. Ook als er in voorgaande jaren gebruik is gemaakt van extra tijd.
- 8.3 Een leerling, zoals omschreven in 8.1, mag bij toetsen gebruik maken van een passend hulpmiddel zoals gesproken toetsen, laptop of braille, als uit een officiële verklaring zoals genoemd onder 8.5 blijkt dat de leerling hierbij gebaat is. Een leerling met een dyslexieverklaring kan worden toegestaan de spellingscontrole in te schakelen, tenzij anders aangegeven bij de vakinhoudelijke pagina.
- 8.4 Om bij het examen gebruik te kunnen maken van deze hulpmiddelen is de voorwaarde dat de leerling het hulpmiddel moet hebben aangevraagd. Het is wenselijk dat ze er mee hebben gewerkt tijdens de tweede, derde en vierde toetsperiode in het voorexamenjaar.
- 8.5 Leerlingen, die in aanmerking willen komen voor extra tijd, of andere faciliteiten moeten zorgen voor een deskundigenverklaring die door een ter zake kundige psycholoog, orthopedagoog, neuroloog of psychiater is opgesteld. In het geval van een objectief waarneembare lichamelijke handicap is een deskundigenverklaring niet vereist. Uit de verklaring moet duidelijk blijken dat de leerling gebaat is bij extra tijd. Elke andere aanpassing kan slechts worden toegestaan voor zover daartoe in de deskundigenverklaring een voorstel voor wordt gedaan. Deze verklaringen (of een kopie ervan) moeten worden opgenomen in het leerlingendossier bij de administratie.
- 8.6 Leerlingen die om redenen van medische aard niet aan sportoriëntatie kunnen deelnemen, kunnen een attest aanvragen bij de examencommissie (examen.stadslyceum@o2g2.nl), mits zij hun onvermogen aannemelijk kunnen maken bij het Intern Ondersteunings Team (IOT). Zij zullen zodra de situatie zich aandient, daarvoor een door een daartoe bevoegde deskundige opgestelde verklaring moeten inleveren. De uren moeten in overleg met de teamleider wel op school gemaakt worden.
- 8.7 Als er in de loop van het schooljaar noodzaak blijkt te bestaan voor het aanvragen van extra tijd of andere faciliteiten dan moet de mentor en het IOT daarvan direct schriftelijk op de hoogte gebracht worden.
- 8.8 Bij kijk- en luistertoetsen kan er geen gebruik gemaakt worden van voorleessoftware.

9. ONREGELMATIGHEDEN

- 9.1 Bij onregelmatigheden (zoals gebruik maken van niet toegestane hulpmiddelen (waaronder telefoons, horloges en verdere niet toegestane communicatiemiddelen), spieken, fraude, het niet (tijdig) inleveren van PO's, het niet maken van toetsen, het niet voldoende maken van handelingsdelen, ongeoorloofde absentie, plagiaat in PWS, etc.) kan de examencommissie de rector adviseren om maatregelen nemen.
- 9.2 De maatregelen, bedoeld in 9.1, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
- a. het toekennen van het cijfer 1 voor een toets of PO.
 - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen.
 - c. het ongeldig verklaren van één of meer toetsen.
- 9.3 Het besluit waarbij een in 9.2 genoemde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de leerling minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de leerling.
- 9.4 De leerling kan tegen een beslissing van de rector van de school voor voortgezet onderwijs in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie van beroep. Van de commissie van beroep mag de rector geen deel uitmaken. Adres van de commissie van beroep is: Openbaar Onderwijs Groningen, Postbus 744, 9700 AS Groningen. E-mail: klachten@o2g2.nl
- 9.5 In overeenstemming met artikel 2.63 van de wet voortgezet onderwijs 2020 wordt het beroep binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de leerling is bekendgemaakt, schriftelijk ingediend bij de commissie van beroep. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de leerling alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld de toets of schoolexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de leerling, aan de ouders, voogden of verzorgers van de leerling indien deze minderjarig is, aan de rector en aan de inspectie.
- 9.6 Een leerling is geoorloofd absent als hij tijdig en op de juiste manier door een wettelijk vertegenwoordiger met een goede reden is afgemeld. In alle andere gevallen is een leerling ongeoorloofd afwezig.
- 9.7 Als wordt vastgesteld dat er een onregelmatigheid wordt begaan /fraude wordt gepleegd dan brengt de surveillant de examencommissie daar direct van op de hoogte. De examencommissie handelt dan naar bevind van zaken.

10. AFWEZIGHEID/TE LAAT KOMEN

- 10.1 Als een leerling niet aan een toets (dit geldt ook voor mondelingen) kan deelnemen, dan moet dit voor 9.00 uur 's ochtends op de dag van absentie via Somtoday gemeld worden. Deze melding moet gedaan worden door de wettelijk vertegenwoordiger onder vermelding van reden van absentie.
- 10.2 Een leerling die te laat komt bij een schriftelijke toets kan tot een half uur na aanvang van deze toets nog worden toegelaten tot de toets. Een leerling die te laat aan een toets begint mag aan het eind van de toets niet langer doorwerken.
- 10.3 Een leerling die te laat komt bij andere toetsen zoals een kijk- en luistertoets, mondeling, praktische opdracht mag niet meer meedoen aan deze toets en moet deze in overleg met teamleider inhalen.
- 10.4 Als de toets groepswerk betreft en één of meerdere leerlingen uit de groep zijn afwezig tijdens de toets dan moet de toets wel gemaakt worden door de rest van de leerlingen uit de groep, tenzij de vakdocent aangeeft dat dit niet mogelijk is.

11. ERRATA, ADDENDA EN OVERIGE ZAKEN

- 11.1 Indien blijkt dat in de loop van de cursus het PTA aangevuld moet worden met nieuwe bepalingen dan zullen deze in een erratum van het PTA worden opgenomen. Een erratum zal naar alle betreffende leerlingen gemaild worden en op de schoolwebsite gepubliceerd worden.

12. VAKKENWISSEL EN OVERSTAP VAN ATHENEUM NAAR HAVO

- 12.1 Een leerling kan gedurende het schooljaar onder bepaalde voorwaarden van vak wisselen.
- 12.2 Als een leerling in de loop van het jaar van vak wisselt dan moet de gemiste stof ingehaald worden. Welke stof er ingehaald moet worden wordt door de vakdocent bepaald. De vaksectie bepaalt welke toetsen er ingehaald moeten worden.
- 12.3 Een leerling die aan het einde van het jaar van vak wisselt moet een inhaalprogramma volgen voor de gemiste stof. Aan het begin van het volgende schooljaar wordt dit met de vakdocent besproken.
- 12.4 Een leerling kan gedurende het schooljaar onder bepaalde voorwaarden de overstap maken van atheneum naar havo.
- 12.5 In het geval dat een leerling voor 3 februari 2027 de overstap maakt van atheneum 4 naar havo 4, dan telt het overgangscijfer havo 4 mee voor het SE in havo 5, volgens de in het PTA genoemde percentages. Vakdocenten bepalen in overleg met de examencommissie of er ook nog toetsen die voor 3 februari 2027 afgenomen zijn ingehaald moeten worden. Bij een overstap na 3 februari 2027 telt het in havo 4 behaalde overgangscijfer niet mee voor het SE in havo 5.
- 12.6 Bij een overstap aan het einde van het schooljaar van atheneum naar havo 5 tellen de in atheneum behaalde cijfers van de nog niet afgesloten vakken niet mee in de examenklas. Per vak wordt gekeken en op schrift gezet welke stof er ingehaald moet worden.
- 12.7 Bij een overstap in de loop van het schooljaar: Voor de vakken maatschappijleer en ckv moet in elk geval een eindcijfer behaald worden in H4/A4.
Bij tussentijds overstappen gelden de tot dan toe behaalde cijfers in A4 voor CKV en maatschappijleer gecombineerd met de nog te behalen cijfers in H4.
Bij een overstap aan het einde van het schooljaar worden de eindcijfers van maatschappijleer A4 en ckv A4 als SE-eindcijfer meegenomen naar havo 5.

13. REKENEN (Alleen voor havo leerlingen zonder wiskunde)

- 13.1 Leerlingen havo die geen examen doen in het vak wiskunde moeten het vak rekenen volgen.
- 13.2 Het resultaat van deze rekentoets telt niet mee bij het bepalen of een leerling bevorderd wordt naar havo 5 en ook niet in de slaag-zak regeling in havo 5.
- 13.3 In havo 5 wordt het cijfer voor de rekentoets vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

14. BEWAARTERMIJN TOETSEN, WERKSTUKKEN EN PRAKTISCHE OPDRACHTEN

- 14.1 De opgaven, het correctiemodel en de norm van alle toetsen worden na bespreking met de leerlingen door de docent bewaard tot 1 augustus 2027.
- 14.2 Alle toetsen worden voor het moment van intekenen voor de herkansing met de leerlingen besproken en de leerlingen mogen ze inzien of de toetsen worden door de docent meegegeven.
- 14.3 Toetsen die door de docent niet aan de leerlingen worden teruggegeven, moeten door de docent bewaard worden tot 1 augustus 2027.
- 14.4 Een leerling dient zelf een (digitale) kopie te bewaren van alle praktische opdrachten, werkstukken en dossiers. Deze dienen minimaal bewaard te worden totdat de beoordeling in Somtoday is verschenen. Wij adviseren om deze kopieën de gehele schoolloopbaan te bewaren zodat ze op een later moment in de schoolcarrière indien noodzakelijk gebruikt kunnen worden.

15. MAATWERK EXAMEN

- 15.1 Leerlingen die vervroegd examen willen doen in één of meerdere vakken moeten dit voor 5 oktober van het betreffende schooljaar schriftelijk aangeven bij de examensecretaris. Het verzoek moet gesteund worden door de vakdocent en de teamleider.
- 15.2 Leerlingen die doubleren en daardoor een vrijstelling willen voor één of meerdere reeds afgesloten vakken dienen daarvoor uiterlijk 5 oktober 2026 een schriftelijk verzoek in bij de examensecretaris. De vrijstelling kan pas verleend worden nadat er een controle heeft plaatsgevonden dat het vak daadwerkelijk is afgesloten.
- 15.3 Leerlingen die examen willen doen in een vak op een hoger niveau, moeten daarvoor vóór 5 oktober 2026 een schriftelijk verzoek indienen bij de examensecretaris. Deze beoordeelt dit verzoek in samenspraak met teamleider en vakdocent.
- 15.4 Leerlingen die gespreid examen willen doen, dienen daarvoor in overleg met de mentor een verzoek in bij de examensecretaris. Dit verzoek moet voorzien zijn van een uitgebreide toelichting.

16. EXAMENREGLEMENTEN

- 16.1 De officiële landelijke wet op het voorgezet onderwijs (WVO 2020 en het UV-WVO 2020) VWO/HAVO/VMBO waarop dit PTA gebaseerd is, is terug te vinden op www.examenblad.nl
- 16.2 Het examenreglement van Openbaar Onderwijs Groningen waarop dit PTA gebaseerd is, is op de website terug te vinden.

17. EXAMENSECRETARIS EN EXAMENCOMMISSIE

- 17.1 De examensecretaris is een door de rector aangewezen personeelslid van de school. De examensecretaris is het eerste aanspreekpunt voor zaken die met het (eind)examen te maken hebben.
- 17.2 Tot het takenpakket van de examensecretaris behoren in elk geval de volgende zaken:
- De examensecretaris ondersteunt de rector bij het organiseren en afnemen van het eindexamen en bij de uitvoering van het examenreglement en het PTA.

- De examensecretaris en de rector stellen de uitslag van het eindexamen vast.
- De examensecretaris en de rector stellen de uitslag vast van het deel van het eindexamen in het geval van een gespreid examen dat na het eerste jaar van het gespreid examen is gedaan.
- De examensecretaris en de rector tekenen de diploma's en de cijferlijsten.
- De examensecretaris maakt deel uit van de examencommissie.
- De examensecretaris is verantwoordelijk voor het organiseren, afnemen en administratief afhandelen van het centrale examen.

17.3 In september van elk jaar installeert de rector de examencommissie voor dat lopende schooljaar. Voor het examenjaar 2026-2027 bestaat de examencommissie van het H.N. Werkman Stadslyceum uit: Margreet Bijker (onderwijskundig teamleider), Ingrid Veening (docent), Nina Mooij (docent), Bas de Niet (docent) en Monique Ankoné (examensecretaris).

17.4 De examencommissie bestaat uit twee geledingen.

Eén geleding (Monique Ankoné, Margreet Bijker en Bas de Niet) is bereikbaar op het mailadres **examen.stadslyceum@o2g2.nl** en is verantwoordelijk voor de taken:

- Het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering
- Het opstellen van een voorstel voor het examenreglement en het PTA
- Het borgen van het afsluitende karakter van het schoolexamen
- Het opstellen van richtlijnen en aanwijzingen om te komen tot de beoordeling van het schoolexamen.
- Behandelen van verzoeken van leerlingen voor vrijstelling of ontheffing.
- Behandelen van verzoeken voor het vervroegd afleggen van het examen in één of meerdere vakken. Deze verzoeken moeten voor 5 oktober van het lopende schooljaar schriftelijk bij de examencommissie worden ingediend.
- Behandelen van verzoeken om voor één of meerdere vakken examen af te leggen op een hoger niveau. Deze verzoeken moeten voor 5 oktober van het lopende schooljaar schriftelijk bij de examencommissie worden ingediend.

De andere geleding (Margreet Bijker, Ingrid Veening en Nina Mooij) is bereikbaar op het mailadres **examencommissie.stadslyceum@o2g2.nl** en is verantwoordelijk voor de taken:

- Het adviseren van de rector met betrekking tot de afhandeling van onregelmatigheden.
- Behandelen van verzoeken van leerlingen voor bijzondere maatregelen bij een schoolexamen, wegens persoonlijke omstandigheden van de leerling. Deze verzoeken moeten schriftelijk en tijdig worden ingediend bij de examencommissie.
- Behandelen van klachten van leerlingen over de omstandigheden waaronder een schoolexamen of toets is afgelegd. Een klacht moet binnen 24 uur na afname van de toets schriftelijk bij de examencommissie worden ingediend

17.5 Verzoeken aan de examencommissie moeten tijdig worden ingediend, zodat de examencommissie tijd heeft om het verzoek goed te beoordelen.

17.6 Alleen leerlingen, ouders/ verzorgers van leerlingen en personeelsleden van het H.N. Werkman Stadslyceum kunnen een verzoek indienen bij de examencommissie.

18. VOORBEHOUD

18.1 In bijzondere omstandigheden kan van onderdelen van het PTA worden afgeweken, zulks ter beoordeling van de examencommissie. In dat geval zullen betrokkenen zo spoedig mogelijk op de hoogte gesteld worden.

18.2 In gevallen waarin dit reglement niet voorziet zal de rector, met inachtneming van de landelijke en bestuurlijke regelingen, beslissingen nemen.

Namens de examensecretarissen,

M.C. Ankoné
examensecretaris H.N. Werkman Stadslyceum

F.M. Ruwette
vice-examensecretaris H.N. Werkman Stadslyceum

examen.stadslyceum@o2g2.nl

Wegingen voorexamenklas H4 in PTA H5 (2027-2028)

	H4 in H5 (27-28)
Aardrijkskunde	24%
Bedrijfseconomie	25%
Biologie	16,70%
BSM	41%
CKV	
Duits	20%
Economie	10%
Engels	10%
Frans	20%
Filosofie	20%
Geschiedenis	20%
KUA	25%
KuBe	10%
KuDa	10%
KuMu	10%
Natuurkunde	20%
Nederlands	20%
O&O	33%
Russisch	10%
Scheikunde	20%
Wiskunde A	25%
Wiskunde B	25%

Verhouding KuA / Praktijkvak

Voor leerlingen met een kunstvak geldt voor het vaststellen van het eindcijfer kunst de volgende verhouding tussen Kunst Algemeen en het praktijkvak (Beeldend, Dans of Muziek):

Kunst Algemeen:	40%
Praktijk:	60%

HAVO 2026-2028 / aardrijkskunde

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	WERELD: wereldbeeld Hoofdstuk 2: Wereldbeeld + aantekeningen. Gebruik van atlas toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	B1 - B2 - B3	CE en SE
	T2A	AARDE: klimaat en landschap Hoofdstuk 3: Klimaat en landschap + aantekeningen. Gebruik van atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	C1 - C2 - C3	CE en SE
	T3A	LEEFOMGEVING: stedelijke gebieden Hoofdstuk 4: Stedelijke gebieden + aantekeningen. Gebruik van atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	E1 - E2	CE
	T3B	Praktische opdracht: 'LEEFOMGEVING' Je maakt in groepsverband een praktische opdracht binnen het domein 'Eigen leefomgeving'. SLU 20 Het PO bestaat uit een deel 'stad' en een deel 'water'.	Praktisch	Geen	1		A1 - A2 - E1 - E2	CE en SE
	T4A	LEEFOMGEVING: wateroverlast Hoofdstuk 1: Wateroverlast + aantekeningen. Gebruik van atlas is toegestaan.	Schriftelijk	Geen	1	90	E1 - E2	CE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / bedrijfseconomie

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Toets 1: Hoofdstukken 1, 2 en 11 Domein A: Basisvaardigheden en Domein B: van persoon naar rechtspersoon Bedrijfseconomie; Basisrekenvaardigheden; Balans, winst-en-verliesrekening en liquiditeit; Keuze rechtsvorm Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A, B2, B3, H	CE en SE
	T2A	Toets 2: Hoofdstukken 4, 5 en 7 Domein B: Van persoon naar rechtspersoon. Verzekeren, studeren, sparen en lenen; Enkelvoudige en samengestelde interest; Woning. Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	B1	CE en SE
	T3A	Toets 3: Hoofdstukken 8, 10, 12 t/ m15 Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid Familie; Organisatie en maatschappij; Organisaties; Leiderschap; Personeelsbeleid. Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	B1, B2, B4, C1, C2	CE en SE
	T3B	Praktische opdracht Maatschappelijk verantwoord ondernemen. Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan. SLU 10 uur	Praktisch	Geen	1		H	SE
	T4A	Toets 4: Hoofdstukken 6, 16 t/m 18 Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Domein D: Investeren en financieren Eigen vermogen; Vreemd vermogen; Vermogensmarkt; Investeringsanalyse; Beleggen. Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Geen	3	90	B1, D1, D2	CE en SE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / bewegen, sport en maatschappij

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD1	Keuzeactiviteit Leerling neemt op sportieve wijze deel aan de gekozen keuzeactiviteit Roeien of ATB'en en levert een handelingsdeelverslag in. Als door overmacht een bepaalde keuzeactiviteit niet aangeboden kan worden, dan zal dit vervangen worden door een andere keuze-activiteit. SLU 10 uur	Praktisch	Geen	0		A, B6, C1	SE
	HD2	EHBSO leerling neemt op constructieve wijze deel aan een EHBSO cursus.	Praktisch	Geen	0	180	D3	SE
	HD4	Keuzeactiviteit Leerling neemt op sportieve wijze deel aan een gekozen keuze activiteit, waterskiën of roeien, en levert een handelingsdeelverslag in. Als door overmacht een bepaalde keuzeactiviteit niet aangeboden kan worden, dan zal dit vervangen worden door een andere keuzeactiviteit. SLU 10 uur	Praktisch	Geen	0		A, B6, C1	SE
	T1A	Leefstijl Be Sports-Minded 1.1, 1.2, 3.1 en 3.2 Geen woordenboek toegestaan.	Schriftelijk	Geen	5	60	D1, E1	SE
	T1B	Atletiek werpen en doelspel - Discus: verdieping vanuit basisprincipes. - Flagvoetbal; verdieping vanuit basisprincipes in meerdere rollen. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	7		A, B1, B4, C1	SE
	T2A	Turnen & zelfverdediging: - Springen: in meerdere rollen met behulp van een (mini) trampoline en/of springplank. - Judo: Basisbeginselen & stoeispelen gericht op eindvorm (randori). SLU 20 uur	Praktisch	Geen	7		A, B2, B5, C1	SE
	T3A	EHBSO + regelen. Be Sports Minded: H1.3, 1.4 tot pagina 61, 2.1 t/m 2.4. Geen woordenboek toegestaan.	Schriftelijk	Geen	5	60	C1, C2, C3, D3	SE
	T3B	Bewegen op muziek Minimaal 2 x 16 tellen ontwerpen en uitvoeren. SLU 10 uur	Praktisch	Geen	3		A, B3, C1	SE
	T4A	Slag-/loopspel Softbal verdieping adhv analyse startniveau + ensceneringsrollen. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	4		A, B1, B4, C1	SE

HAVO 2026-2028 / bewegen, sport en maatschappij

T4B	Lesgeven, organiseren & regelen Dit PO wordt afgenomen tijdens de lessen in periode 3 en 4 + betreffende sportdag. Be Sports-Minded H2 + lessen & sportdag(en). SLU 30 uur	Praktisch	Geen	10	C2, C3	SE
-----	--	-----------	------	----	--------	----

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / biologie

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Toets hoofdstuk 2 Toets over hoofdstuk 2. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	M1, M2, O2, M3, O6, M5, M6	CE en SE
	T2A	Toets hoofdstuk 4 Toets over hoofdstuk 4. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	O2, O6, O8, O9, M6	SE
	T3A	Toets hoofdstuk 5 en 6 Toets over hoofdstuk 5 en 6. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	120	M2, O1, O4	CE
	T4A	Toets hoofdstuk 7 en 8 Toets over hoofdstuk 7 en 8. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Geen	1	120	P1, P2, P3, P4, P5	CE en SE
	T4B	P.O. dossier Dit dossier bevat één of meerdere PO's die door het jaar heen gemaakt worden. Alle PO's leveren een schriftelijk verslag op en tellen even zwaar mee. SLU 10 uur	Praktisch	Geen	1		A5, A8	CE en SE

SE Cijfer

[illegible]

HAVO 2026-2028 / Duitse taal en literatuur

[illegible]

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Vraag en aanbod. Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, D en J	CE en SE
	T2A	Heden, verleden en toekomst. Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A en E	CE en SE
	T3A	Markt en overheid. Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, D en J	CE en SE
	T4A	Speltheorie. Gewone (geen grafische) rekenmachine toegestaan.	Schriftelijk	Geen	2	90	A en F	CE en SE
	T4B	PO dossier: SGH + Keuze-onderwerpen In dit PO worden Schaarste, Geld en Handel en de beide keuze-onderwerpen getoetst. SLU 10 uur Dit dossier bevat twee po's. Waarvan één gemaakt wordt in periode 2 en de andere in periode 4. Beide po's tellen even zwaar mee.	Praktisch	Geen	1		A, B, C, K en E	CE en SE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / Engelse taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Watching and Listening CITO watching and listening test. No dictionary allowed.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	75	B	SE
	T2A	Creative writing You will have to do a creative writing assignment as practised during class. Dictionary allowed.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	D1	SE
	T3A	Literature project You will have to read the novel "The Hate U Give" and study the background information. No dictionary allowed.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	E1	SE
	T3B	Presentation You will have to do a presentation with a partner on a topic explained in the handout, followed by a discussion. No dictionary allowed.	Mondeling	Geen	1	15	C1, C2	SE
	T4A	Reading and vocabulary The test will consist of 2 parts. For part 1 you will have to study exam vocabulary provided by the teacher. No dictionary allowed. For part 2 you will have to practise with examtexts HAVO. Dictionary allowed.	Schriftelijk	Geen	1	120	A	CE en SE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / filosofie

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Ethiek 1 In deze lessenserie leer je naast de basisbegrippen van de ethiek de belangrijkste stromingen: utilisme, plichtethiek en deugdeethiek. Tegelijkertijd leer je ethisch redeneren en morele evaluaties maken. Stof: Durf te denken! H2, uitgedeelde opdrachten, eigen aantekeningen bij de lessen en powerpoints in Somtoday. Woordenboek Nederlands mag gebruikt worden, maar de filosofische betekenis van begrippen is leidend.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	60	C1, C2	CE en SE
	T2A	Ethiek 2 Toets over hoofdstuk 2 van Durf te denken (inclusief stof van T1A) aangevuld met thematische teksten en materiaal dat in de les behandeld wordt. Zie studiewijzer voor specificatie. Materiaal beschikbaar in SomToday. Woordenboek Nederlands mag gebruikt worden, maar de filosofische betekenis van begrippen is leidend.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	4	90	C1, C2, C3	CE en SE
	T2B	PO Toegepaste ethiek Je maakt een schriftelijke opdracht waarbij je de stof van het thema ethiek toepast op een maatschappelijke casus. SLU 12 uur	Praktisch	Geen	1		C3	CE, SE en School
	T3A	Wijsgerige Antropologie 1 De centrale vraag uit de wijsgerige antropologie is "wat is de mens?" Deze vraag wordt aan de hand van verschillende deelvragen door verschillende filosofische stromingen beantwoord en bekritiseerd. Stof: Durf te denken! Hoofdstuk 1 Woordenboek Nederlands mag gebruikt worden, maar de filosofische betekenis van begrippen is leidend.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	60	B1, B2, B3	CE en SE
	T4A	Wijsgerige antropologie 2 Toets over hoofdstuk 1 van Durf te denken en aangevuld met thematische teksten en materiaal dat in de les behandeld wordt. Zie studiewijzer voor specificatie. Materiaal beschikbaar in SomToday. Woordenboek Nederlands mag gebruikt worden, maar de filosofische betekenis van begrippen is leidend.	Schriftelijk	Geen	4	90	B1, B2 en B3	CE en SE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / Franse taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD3	Handelingsdeel 3 over de vier vaardigheden Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen en schrijven. Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond. SLU 6 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		A, B, C & D	SE
	T1A	Voortgangstoets Grandes Lignes Hoofdstuk 1 + vaardigheid lezen en/of luisteren Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B, C & D	CE en SE
	T2A	Voortgangstoets Grandes Lignes Hoofdstuk 2 + vaardigheid lezen en/of luisteren Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B, C & D	CE en SE
	T3A	Voortgangstoets Grandes Lignes Hoofdstuk 3 & 4 + vaardigheid lezen en/of luisteren Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B, C & D	CE en SE
	T4A	Mondeling Deze toets is een mondeling dat wordt afgenomen in een Franstalige stad. Dit bereid je voor aan de hand van dialogen, artikelen en materiaal uit Grandes Lignes en materiaal van Villangues. Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.	Mondeling	Geen	1		C	SE
	T4B	Leestoets Examenteksten + eindexamenvocabulaire Bij deze toets mag je je eigen woordenboek gebruiken.	Schriftelijk	Geen	1	120	A	CE en SE
	SE Cijfer							

HAVO 2026-2028 / geschiedenis

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	PO kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 4 Tijdvakken 1 t/m 4 Thema: Historische vaardigheden SLU 6 uur	Schriftelijk	Geen	1		A, B, C, E	SE
	T1B	Tijdvak 5 Thema: Veranderend mens- en wereldbeeld.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	A, B, C	CE en SE
	T2A	Tijdvak 6 en 7 + herhaling tijdvak 5 Thema: Denken in Europa Bij voldoende afronden van de oefentoets mag 1 vraag van max 2 punten op de afrondende toets weggestreept worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, B, C	CE en SE
	T3A	Tijdvak 8 + rechtsstaat en democratie + herhaling tijdvak 5 t/m 7. Thema: Burgerschap Bij voldoende afronden van de oefentoets mag 1 vraag van max 2 punten op de afrondende toets weggestreept worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, B, C, D, E	CE en SE
	T4A	HC Nederland Bij voldoende afronden van de oefentoets mag 1 vraag van max 2 punten op de afrondende toets weggestreept worden.	Schriftelijk	Geen	2	90	A, B	CE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / kunst algemeen

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD2	Researchopdracht H9	Praktisch	Geen	0		A, B en C	CE en SE
		Hoofdstuk 9 uit de Bespiegeling: massacultuur SLU 10 uur						
	HD3	Excursie met opdracht	Praktisch	Geen	0		A, B, C	CE en SE
		Werkstuk kunstanalyse nav excursie. Werkstuk inleveren twee lesweken na de excursie. SLU 10 uur						
	T1A	Open boektoets kunstanalyse H9	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	A, B	CE en SE
		Kunstanalyse: Kunstbeschouwelijke begrippen uit het digitale opdrachtenboek de Bespiegeling, blz. 143 t/m 175						
	T2A	Toets: H8: cultuur van het moderne	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	60	A, B en C	CE en SE
		Hoofdstuk 8 uit de Bespiegeling						
	T4A	Toets: H7 en H8: Cultuur van Romantiek en Realisme en Cultuur van het moderne	Schriftelijk	Geen	3	90	A, B en C	CE en SE
		Hoofdstuk 7 en 8 uit de Bespiegeling						
SE Cijfer								

HAVO 2026-2028 / kunst beeldend

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD1	Amnesty opdracht De leerling maakt in het kader van een Amnesty International-opdracht een kaart voor een gevangene en reflecteert op het belang van mensenrechten en maatschappelijke betrokkenheid.	Praktisch	Geen	0			
	T1A	Lampionnen opdracht - proces Je gaat je verdiepen in de Sunnemeerten Parade en dit leg je vast in je dummie SLU 2 uur	Praktisch	Geen	2		A, B, C	SE
	T1B	Lampionnen opdracht - product Maak een 3D object voor de Sunnemeerten Parade. SLU 16 uur	Praktisch	Geen	2		A, B, C	SE
	T2A	Draagbare kunst - proces Onderzoek kunstgeschiedenis en leg dit vast in je dummie. SLU 2 uur	Praktisch	Geen	2			SE
	T2B	Draagbare kunst - product Maak draagbare kunst. Anatomie komt ook aan bod. SLU 16 uur	Praktisch	Geen	2		A, B, C	SE
	T3A	Landschap Maquette - proces Onderzoek landschappen en maquettes en leg dit vast in je dummie. SLU 2 uur	Praktisch	Geen	2		A, B, C	SE
	T3B	Landschap Maquette - product Ontwerp een mini-landschap en fotografeer het. SLU 16 uur	Praktisch	Geen	2		A, B, C	SE
	T4A	Museum - proces Leg je museumbezoek vast in je dummie. SLU 2 uur	Praktisch	Geen	2		A, B, C	SE
	T4B	Museum - product Maak een werkstuk naar aanleiding van het museumbezoek. SLU 16 uur	Praktisch	Geen	2		A, B, C	SE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / kunst dans

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD2	Improviseren en choreograferen (voorstelling) Je onderzoekt welke bewegingen passen bij een thema en presenteert dansideeën aan de klas. Je werkt actief mee aan het maakproces van de choreografie en denkt mee in keuzes rondom de theatervormgeving: licht, geluid, decor, film, kostuum, grime. SLU 4 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	0		B1, B2, B3, C	SE
	HD3	Reflecteren In Martiniplaza kijk je op een kunstbeschouwende manier naar de choreografieën van andere klassen. Aan de hand van een opdracht schrijf je een verslag waarin je aantoont dat je kennis hebt van de theatrale vormgevingsmiddelen, betekenis kan geven aan dans en kan reflecteren op jouw werkhouding en prestaties als danser. SLU 4 uur	Schriftelijk	Geen	0		A1, A2, A3, B2, C	SE
	T1A	Dansvaardigheid en presenteren Dansvaardigheid: techniek, muzikaliteit, presentatie. Je werkt samen met de docent toe naar een lespresentatie.	Praktisch	Geen	3	90	B1, B3, C	SE
	T1B	Danstheorie Toets o.b.v. leertekst over de (Nederlandse) dansgeschiedenis, danssoorten, danselementen, theatrale middelen en de functies van dans.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A1, A2, A3, C	SE
	T2A	Dansvaardigheid en presenteren Je studeert een choreografie in die je opvoert met je klas tijdens een grote presentatie in Martiniplaza. Door jouw actieve leerhouding ben je samen met je klasgenoten onderdeel van het maakproces en draag je bij aan de choreografie. Je wordt beoordeeld op je dansvaardigheid en presentatie. Afrondingsweek 2: voorbeoordeling (120 min). Definitieve beoordeling: februari 2027 Martiniplaza. SLU 32 uur	Praktisch	Geen	6	120	B1, B2, B3, C	SE

Je werkt in periode 3 en 4 aan een project. Binnen het project ben je maker, danser en/of coach.
Bij aanvang spreken we af wat jouw rol is.
SLU 20 uur

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / kunst muziek

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD2	Module theorie Muziektheorie. SLU 10 uur	Digitaal	Geen	0		A1	SE
	HD3	Module theorie	Digitaal	Geen	0	60	A1, A2	SE
		Diagnostische toets muziektheorie. SLU 10 uur						
	T1A	Speelopdracht met openbaar optreden SLU 12 uur	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	3		B1 en B2	SE
	T2A	Portfolio	Praktisch	Hoogste, 1 herkansing	3		B1 en B2	SE
		Verzameling van opdrachten gebaseerd op de actualiteit en afgestemd op de behoefte van de groep leerlingen. SLU 12 uur						
T3A	Theorie	Digitaal	Hoogste, 1 herkansing	3	60	A1	SE	
	Schriftelijke toets over de behandelde theorie: toonsoorten, akkoorden, mollen en kruizen, maat en ritme.							
T4A	Bandjesavond	Praktisch	Geen	7		B1 en B2	SE	
	Verzameling van opdrachten gebaseerd op de actualiteit en afgestemd op de behoefte van de groep leerlingen en openbare eindpresentatie. SLU 18 uur							
SE Cijfer								

HAVO 2026-2028 / lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T2A	Periode 1 & 2 Je bent in de lessen sportief bezig. Je wordt beoordeeld op: Criterium - weging • Inzet - 4x • Gedrag - 3x • Sociale vaardigheden - 4x • Motorische vaardigheden - 2x • Cognitieve vaardigheden - 2x De domeinen A t/m E worden afgenomen/ getoetst.	Praktisch	Geen	1		A, B, C, D, E	SE
	T3A	Periode 3 Je bent in de lessen sportief bezig. Je wordt beoordeeld op: Criterium (weging) • Inzet 4x • Gedrag 3x • Sociale vaardigheden 4x • Motorische vaardigheden 2x • Cognitieve vaardigheden 2x De domeinen A t/m E worden afgenomen/ getoetst.	Praktisch	Geen	1		A, B, C, D, E	SE
	T4A	Periode 4 Je bent in de lessen sportief bezig. Je wordt beoordeeld op: Criterium (weging) • Inzet 4x • Gedrag 3x • Sociale vaardigheden 4x • Motorische vaardigheden 2x • Cognitieve vaardigheden 2x De domeinen A t/m E worden afgenomen/ getoetst.	Praktisch	Geen	1		A, B, C, D, E	SE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / loopbaanoriëntatie en begeleiding

[illegible]

HAVO 2026-2028 / maatschappijleer

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Parlementaire democratie	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	60	A, C	SE
		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.						
	T2A	Verzorgingsstaat	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, D	SE
		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.						
	T3A	Pluriforme samenleving	Schriftelijk	Geen	1		A, E	SE
		SLU 8 uur						
	T4A	Rechtsstaat	Schriftelijk	Geen	1		A, B	SE
		SLU 8 uur						
SE Cijfer								

HAVO 2026-2028 / natuurkunde

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Hoofdstuk 1 en 2: basisvaardigheden en beweging Hoofdstuk 1: basisvaardigheden Hoofdstuk 2: beweging BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	60	A en C1	CE en SE
	T1B	Praktische Opdracht Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslaglegging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	2		A en I	CE en SE
	T2A	Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4: beweging, krachten en krachtwetten Hoofdstuk 1: basisvaardigheden Hoofdstuk 2: beweging Hoofdstuk 3: krachten Hoofdstuk 4: krachtwetten BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A en C1	CE en SE
	T3A	Praktische Opdracht Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslaglegging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc. SLU 20 uur	Praktisch	Geen	3		A en I	CE en SE
	T3B	Hoofdstuk 5: warmte en temperatuur + keuze katern Optica/Automatisering BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	90	A, C2, D1 en B3 of G2	CE en SE
	T4A	Hoofdstuk 6: elektriciteit BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.	Schriftelijk	Geen	3	90	A en G1	CE en SE
SE Cijfer								

HAVO 2026-2028 / Nederlandse taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Literatuur De literatuurgeschiedenis van de middeleeuwen en de renaissance wordt behandeld. Ook wordt een middeleeuws werk besproken. Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	E1, E2	SE
	T2A	Lofrede De leerlingen schrijven een lofrede en dragen deze voor.	Mondeling	Geen	3		A1, A2, A3, B, C, D, E2, E3	SE
	T3A	Poëzie De toets bestaat uit het analyseren van gedichten. Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	E2	SE
	T4A	Discussie over drie boeken Leerlingen lezen minimaal drie boeken van een thematische leeslijst en discussiëren hierover aan de hand van door deels van de docent en deels door leerlingen geformuleerde stellingen.	Mondeling	Geen	2	45	B, E1, E2, D	SE
	T4B	Leesvaardigheid, argumenteren en woordenschat De toets bestaat uit tekstanalyse, argumentatieleer en woordenschat. Bij het onderdeel woordenschat mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Geen	3	120	A1, A2, A3, D	CE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / onderzoek en ontwerpen

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Project 1 Product O&O bestaat uit projectmatige opdrachten in de Bèta en techniek waaraan leerlingen in groepjes per project ongeveer 7 weken werken. Het betreft een actuele vraag van een externe opdrachtgever. Het product wordt beoordeeld.	Praktisch	Geen	1		A t/m D	SE
	T1B	Project 1 Proces O&O bestaat uit projectmatige opdrachten in de Bèta en techniek waaraan leerlingen in groepjes per project ongeveer 7 weken werken. Het betreft een actuele vraag van een externe opdrachtgever. Het proces wordt beoordeeld.	Praktisch	Geen	1		A t/m D	SE
	T2A	Product 2 Keuzecolleges Hanze Hogeschool. Daaruit volgt een project. Het product wordt beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.	Praktisch	Geen	1		A t/m D	SE
	T2B	Proces 2 Keuzecolleges Hanze Hogeschool. Daaruit volgt een project. Het proces wordt beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer. SLU 24 uur	Praktisch	Geen	1		A t/m D	SE
	T3A	Product Keuzeproject 1 fase 1 Leerlingenteams oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en in samenspraak met deze opdrachtgever wordt de uiteindelijke opdracht geformuleerd. Het product wordt gepresenteerd en beoordeeld.	Praktisch	Geen	1		A t/m D	SE
	T3B	Proces Keuzeproject 1 fase 1 Leerlingenteams oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en in samenspraak met deze opdrachtgever wordt de uiteindelijke opdracht geformuleerd. Het proces wordt gepresenteerd en beoordeeld.	Praktisch	Geen	1		A t/m D	SE
	T4A	Keuzeproject fase 2 product Uitvoering van de, door de opdrachtgever, geformuleerde opdracht. Het product wordt gepresenteerd en beoordeeld. Criteria van de beoordeling staan in de studiewijzer.	Praktisch	Geen	1		A t/m D	SE

SE Cijfer

HAVO 2026-2028 / rekenen 3F

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Getallen	Digitaal	Geen	3	90	A	SE
		Startrekenen Domein 1						
		Je maakt op de computer een toets over het domein "Getallen".						
	T2A	Verhoudingen	Digitaal	Geen	3	90	B	SE
		Startrekenen Domein 2						
		Je maakt op de computer een toets over het domein "Verhoudingen".						
	T3A	Meten en Meetkunde	Digitaal	Geen	2	90	C	SE
		Startrekenen Domein 3						
		Je maakt op de computer een toets over het domein "Meten en Meetkunde".						
	T4A	Verbanden	Digitaal	Geen	2	90	D	SE
		Startrekenen Domein 4						
		Je maakt op de computer een toets over het domein "Verbanden".						
SE Cijfer								

HAVO 2026-2028 / Russische taal en literatuur

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Instaptoets De literatuurgeschiedenis van de middeleeuwen en de renaissance wordt behandeld. Ook wordt een middeleeuws werk besproken. Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	E1, E2	SE
	T2A	SE spreken-presentatie De leerlingen schrijven een betoog over een actueel onderwerp. Voorafgaand aan de toets schrijven leerlingen een oefenbetoog. Ook analyseren ze een krantenartikel. Deze analyse presenteren ze aan de klas.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	120	E2, E3	SE
	T2B	SE luisteren	Schriftelijk	Geen	2			CE, SE en School
	T3A	SE schrijven De toets bestaat uit het analyseren van gedichten. Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	E2	SE
	T4A	PO literatuur Leerlingen lezen minimaal drie boeken van een thematische leeslijst en discussieren hierover aan de hand van door hen geformuleerde stellingen.	Mondeling	Geen	1	45	B, E1, E2, D	SE
	T4B	SE literatuur De toets bestaat uit tekstanalyse, argumentatieleer en woordenschat. Bij het onderdeel woordenschat mag geen woordenboek gebruikt worden.	Schriftelijk	Geen	2	120	A1, A2, A3, D	CE
	SE Cijfer							

HAVO 2026-2028 / scheikunde

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	HD2	Handelingsdeel 2: Toetsanalyse In het handelingsdeel kijk je je eigen toets na, je reflecteert op je gemaakte werk. Je probeert te leren van de gemaakte fouten en je gaat op zoek hoe je bij een volgende toets tot een beter resultaat kunt komen.	Schriftelijk	Geen	0	60	C2, C7	SE
	T1A	Basis & Atoombouw en binding & Zouten Boek: Chemie 4 Havo (8-de editie) Scheikunde uit klas 3: blz 8 t/m 10 Hoofdstuk 1: Atoombouw en binding Hoofdstuk 4: Zouten BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	2	90	A, B, D, E, F (deels)	CE en SE
	T2A	Chemisch rekenen Boek: Chemie 4 Havo (8-de editie) Hoofdstuk 3: Chemisch rekenen Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken behandeld in H4. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A1, A2, A8, A11, C2, C7	CE en SE
	T2B	Praktische opdracht Bij dit PO wordt, aan de hand van gegevens uit een experiment, gerekend aan een reactie. Hierbij worden meetbrieven en verwerkingsbladen gebruikt. Alle onderdelen worden uitgevoerd in lesverband (tenzij het om een inhaalmoment gaat). De docent geeft minimaal 1 week van te voren de voor de leerling relevante informatie. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan. tijdens dit PO. SLU 2 uur	Praktisch	Geen	2		A1, A2, A5	CE en SE

HAVO 2026-2028 / scheikunde

T3A	Koolstofchemie & Mengen en oplossen	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	3	120	A, B, C, D, G (allen deels)	CE en SE
	Boek: Chemie 4 Havo (8-de editie) Hoofdstuk 2: Koolstofchemie Hoofdstuk 5: Mengen en oplossen Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken behandeld in H4. BiNas en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.						
T4A	Reactiesnelheid & Evenwicht en Zuren en Basen	Schriftelijk	Geen	3	120	A, B, C, E, F (allen deels)	CE
	Boek: Chemie 4 Havo (8-de editie) Hoofdstuk 6: Reactiesnelheid en evenwicht Hoofdstuk 7: Zuren en Basen Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken behandeld in H4. BiNaS en gewone rekenmachine (geen grafische) toegestaan.						
SE Cijfer							

HAVO 2026-2028 / wiskunde A

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnamevorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Rekenen & Verbanden & V1 Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO A deel 1: Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4	CE en SE
	T2A	Statistische vraagstellingen & Systematisch tellen & V2 Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO A deel 1 Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B, E1, E2, E5	CE en SE
	T3A	Lineaire en exponentiële groei & Grafieken en vergelijking & V3 Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO A deel 1: Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A, B1, B2, C	CE en SE
	T4A	Statistische verwerking & Grafieken en veranderingen & V4 Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO A deel 2 : Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden 4. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Geen	1	90	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, D, E1, E2, E3	CE en SE
SE Cijfer								

HAVO 2026-2028 / wiskunde B

Leerjaar	Code	Toetsomschrijving	Afnaamvorm	Herkansing	Weging	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof
Leerjaar4	T1A	Vergelijkingen & Machtsformules & V1 Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO B deel 1: Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	B1, B2	CE en SE
	T2A	Functies en grafieken & Exponentiële functies & V2 Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO B deel 1: Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	A3, B1, B2	CE en SE
	T3A	Lijnen en afstanden & Afgeleide functies & V3 Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO B deel 1: Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Hoogste, 1 herkansing	1	90	C1, C2, D1, D2, D3	CE en SE
	T4A	Periodieke functies & Logaritmische functies & V4 Moderne Wiskunde 12.1e editie HAVO B deel 2: Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden 4. Bij deze toets is een grafische rekenmachine vereist. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan.	Schriftelijk	Geen	1	90	B1, B2, B4	CE en SE
SE Cijfer								