

Programma van Toetsing en Afsluiting 4 havo



2023 – 2024

Voorwoord

Beste leerling, ouder(s) of verzorger(s),

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van het MLA staat informatie over alle onderdelen van de schoolexamens die dit jaar voor jou van belang zijn. Wat is de inhoud van de Schoolexamenonderdelen? Daarnaast vind je er praktische informatie over het maken van de schoolexamens.

Alle resultaten tezamen vormen je examendossier. In Magister is het mogelijk om zelf de resultaten bij te houden waardoor je overzicht houdt hoe het examenproces verloopt.

Het examen is opgebouwd uit het schoolexamen (SE) beginnend in het voorexamenjaar en doorlopend in het examenjaar, én het landelijk examen (CE) dat in mei in het laatste schooljaar plaatsvindt. Samen met het examenreglement beschrijft het PTA alle belangrijke informatie over het examen. Het reglement is voor elke jaarlaag hetzelfde en is apart te downloaden.

Ik wens alle leerlingen veel succes toe.

Mede namens de examencommissie,

Wendelien Hoedemaker,
Rector

Inhoudsopgave

Voorwoord	2
Inhoudsopgave	3
1. De vakken	4
2. Aanwijzingen voor de examenkandidaten bij het SE	5
3. Modulen, werkweek en LOB	8
4. Taken bij de overgang en doubleren	9
5. Toelichting bij de ED-resultaten	10
6. Doorstroomregeling	11
7. Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's	13

1. De vakken

Sommige vakken leveren een eindcijfer op dat uitsluitend bepaald wordt door het schoolexamen (SE). Enkele vakken, die uitsluitend een Handelingsdeel (HD) omvatten in het schoolexamen, worden afgesloten met V of G. De meeste vakken leveren een eindcijfer op dat het gemiddelde is tussen het schoolexamencijfer en het cijfer voor het centraal examen (CE).

• Aardrijkskunde	Ak	SE & CE
• Biologie	Biol	SE & CE
• Culturele en Kunstzinnige Vorming	CKV	SE
• Duits	Dutl	SE & CE
• Economie	Econ	SE & CE
• Engels	Entl	SE & CE
• Filosofie	Fi	SE & CE
• Frans	Fatl	SE & CE
• Geschiedenis	Ges	SE & CE
• Informatica	In	SE
• Kunst drama & Kunst algemeen	Kudr & Kua	SE & CE
• Lichamelijke Opvoeding	LO	HD
• Maatschappijleer	Maat	SE (afronding in 4 havo)
• Maatschappijwetenschappen	Maw	SE & CE
• Bedrijfseconomie	Beco	SE & CE
• Natuurkunde	Nat	SE & CE
• Nederlands	Netl	SE & CE
• Scheikunde	Schk	SE & CE
• Tekenen	Te	SE & CE
• Wiskunde A	WisA	SE & CE
• Wiskunde B	WisB	SE & CE
• Rekenen	Rek	SE (afronding in 4 havo)

2. Aanwijzingen voor de examenkandidaten bij het SE

De duur van een SE en CE varieert en staat altijd op de opgaven.

Kom steeds op tijd, minimaal 10 minuten vóór aanvang van elk examen.

- Als je ziek bent, wordt dit voorafgaand aan het examen door een ouder gemeld. Zoek onmiddellijk contact met de leiding van de bovenbouw/mavo-deelschool om te overleggen wat je het beste kunt doen.
- Tijdens het eerste halfuur van de zitting mag niemand de zaal verlaten.
- Als je te laat komt, mag je niet langer doorgaan. Vanaf 30 minuten na aanvang van het examen mag je de zaal niet meer in. Luistertoetsen vormen een uitzondering op deze regel: bij een luistertoets wordt na aanvang pas toegang verleend na afloop van het eerste onderdeel, dat wil zeggen het video- dan wel het audiogedeelte. De kandidaat mag dan in een korte stop tussen de onderdelen het lokaal in en deelnemen aan het resterende gedeelte. De antwoorden op het gemiste gedeelte mogen 'blind' worden ingevuld binnen de beschikbare tijd.
- Ga niet te vroeg weg; ook als je denkt klaar te zijn, is het beter het werk nog eens na te kijken. Een kwartier vóór het einde van het examen mag je de zaal niet meer verlaten, maar moet je blijven zitten tot het werk aan het einde van de zitting is opgehaald.
- Zet op je papier rechtsboven je naam (voor- en achternaam). Vul ook de naam van je docent en je klas in. Nummer je antwoordbladen!
- Volg altijd de aanwijzingen van surveillanten op.
- Bij het SE kunnen alleen de hulpmiddelen worden gebruikt die volgens bijgevoegde lijst zijn toegestaan, tenzij een sectie voor het SE anders heeft bepaald. Bij het CE is de lijst toegestane hulpmiddelen landelijk vastgesteld.
- Tijdens het examen is het niet toegestaan de zaal tussentijds zonder begeleiding van een toezichthoudende docent te verlaten.
- Tassen, jassen, enz. mogen niet bij je tafel liggen tijdens het examen. Bij de ingang van de examenzaal moeten deze worden afgegeven. Neem dus zo weinig mogelijk spullen mee.
- Mobiele telefoons en smartwatches zijn uitgeschakeld en mogen niet binnen handbereik zijn. Laat ze thuis! Indien een surveillant er één aantreft bij je examentafel, wordt deze onherroepelijk in beslag genomen. Gaat er een telefoon af tijdens een zitting, dan worden er scherpe maatregelen getroffen jegens de eigenaar. Er kan een melding gedaan worden van een onregelmatigheid waar een sanctie op staat.
- Het is niet toegestaan typp-ex te gebruiken of met potlood te schrijven (uiteraard wel op grafiekpapier).
- Als je iets nodig hebt (papier bijv.) geef je de surveillant een teken. In alle gevallen blij je op je plaats zitten! (dus NIET zelf papier gaan halen!)
- In de zaal ga je zitten aan het tafeltje waarop een kaartje ligt met jouw naam erop. Houd er rekening mee dat je steeds op een wisselende plaats zit.

- Voor een leerling die (verlengd) examen doet met behulp van een laptop, geldt het volgende: De leerling gaat na afloop samen met de surveillant en de USB-stick naar het secretariaat. In aanwezigheid van de leerling wordt er een print gemaakt op schoolpapier. De kandidaat ondertekent deze. De print wordt vervolgens in de map met het gemaakte examenwerk gestopt.
- Het examen is een uiterst serieuze zaak. Voor de goede orde: lees naar artikel 7 uit het Besluit eindexamen uit het PTA.

Uitsluitend voor het Centraal Examen geldt:

- Zet op je papier linksboven je examenummer en rechtsboven je naam (voor- en achternaam). Vul ook de naam van je docent in en je klas.
- De opgaven mogen gedurende het examen niet naar buiten worden gebracht. Als je eerder weggaat dan de vastgestelde eindtijd kun je de opgaven ophalen na afloop van het examen.

Praktische instructies bij het maken van een SE op de computer

Aan de slag

- Start de computer op en log in met de inlognaam en het wachtwoord dat je krijgt van de surveillant.
- In de computer is een USB-stick aanwezig.
- Start Word op en maak een document aan. Sla dit direct op op je USB-stick met de volgende bestandsnaam: voornaamachternaamklas (dus bijvoorbeeld: laurajansen5h2).
- Je kunt nu beginnen met het maken van het SE.
- Klik tijdens het werken regelmatig (ongeveer elke 5 minuten) op 'opslaan'.
- Kijk via Controleren >> aantal woorden naar het aantal woorden van je document en schrijf dat op je tekst (bijv. "256 woorden").

Als je klaar bent

- Steek je vinger op en wacht op de surveillant.
- Druk op 'print' en kies de 'MLA-FollowMe-ZW' printer
- De surveillant geeft jou de uitgeprinte versie.
- Je mag met pen verbeteringen aanbrengen in je uitgeprinte versie (er wordt geen nieuwe print gemaakt).
- Onderteken de geprinte en gecontroleerde versie.
- Lever je ondertekende versie in bij de surveillant.
- Verwijder de bestanden van je stick.
- Laat de USB-stick in de computer zitten en laat de computer aan staan.

Let op

- Surfen op het Internet is te allen tijde verboden. De surveillant kan op zijn computer precies zien wie het Internet op gaat. Zodra je Internet opstart, wordt dit gezien als een 'onregelmatigheid' (zie Examenreglement MSA artikel 7) en zul je een 1,0 voor het SE krijgen.
- Elke zitting bij de talen duurt 90 minuten. Bij een aantal zittingen mag je het lokaal niet verlaten voordat die 90 minuten voorbij zijn. Zorg er dan voor dat je bijvoorbeeld een boek bij je hebt, voor het geval je eerder klaar bent.
- Voor Engels, Frans en Duits, mag je alleen het digitale woordenboek Van Dale gebruiken (andere hulpmiddelen zijn verboden). De snelkoppeling van het woordenboek staat op het bureaublad van je computer.

Tenslotte nog enkele tips

- Bedenk goed dat de bedoeling van een examen is te toetsen wat je weet, niet wat je niet weet. Blijf dus niet te lang bij een probleem stilstaan.
- Deel je tijd goed in. Lees de opgaven zeer zorgvuldig en denk goed na vóór je de vragen beantwoordt. Werk eerst op klad, maar zorg dat je genoeg tijd overhoudt voor de uitwerking in het net. Ook het klad kun je inleveren; dit moet je zeker doen als je niet helemaal klaar bent met je werk in het net.
- Bij de meerkeuzevragen: **ALTIJD** een antwoord aankruisen. Dus ook als je het antwoord op een vraag niet weet of in tijdnood komt.
- We wensen je veel succes!

3. Modulen, werkweek en LOB

De vrije ruimte bestaat hoofdzakelijk uit een keuzevak dat met een examen wordt afgesloten. Verder is de vrije ruimte gevuld met modulen, de werkweek en het programma LOB.

1. In de vrije ruimte kiest iedere leerling ten minste één module uit een door de school vastgesteld aanbod. Het gaat in dit verband om een minimum verplichting, meer mag. Een module is een portie stof/werk in de vrije ruimte met een studielast van 80 studielasturen. Een module is een onderdeel van het examendossier en dient ter verbreding, verdieping of verrijking van het onderwijs. Een module levert niet een apart cijfer op. Wanneer aan de eisen is voldaan, wordt de module beoordeeld door de betreffende vakdocent met 'voldoende' of 'goed'. Naast de cijferlijst ontvangt de leerling bij het diploma een certificaat waarop staat aangegeven welke modulen zijn afgerond.
2. Een leerling kan een vrijstelling voor een module krijgen:
 - a. als een leerling een extra vak in de vrije ruimte volgt.
 - b. als Nederlands niet zijn moedertaal is en hij ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd (NT-2 leerlingen).
 - c. indien er topsport bedreven wordt en daar bewijs van kan worden overlegd.
3. Frans DELF en Duits Goethe worden als een extra vak beschouwd.
4. Wie een vrijstelling heeft voor een module, mag desgewenst wel een module doen, mits het rooster en de groepsgrootte dat toelaten.
5. De werkweken bovenbouw zijn een integraal onderdeel van het schoolprogramma en tellen mee in de studielast.
6. Iedere leerling volgt het programma 'loopbaanoriëntatie en -begeleiding'. Het LOB programma wordt aangestuurd door het decanaat en verzorgd in samenwerking met het bovenbouwteam.

4. Taken bij de overgang en doubleren

Regeling taken bij de overgang

Een leerling kan worden bevorderd naar een volgend leerjaar terwijl hij niet alle onderdelen van het examendossier heeft afgerond. Deze onderdelen kunnen echter niet meer gerepareerd worden. Dit betekent een 1.0 voor deze onderdelen.

Een leerling die bevorderd is en leesachterstanden heeft, krijgt een leestaak mee. De leestaken dienen afgerond te zijn voor het einde van de cursus. Boeken moeten uiterlijk afgerond worden op de eerste maandag van de volgende cursus. Een leerling die niet aan deze eisen voldoet, ontvangt geen rooster en wordt de toegang tot alle lessen ontzegd. De leerling werkt op school aan de taken totdat deze in orde zijn bevonden, dit ter beoordeling van de schoolleider.

Een leerling die bevorderd is ondanks een maximale leesachterstand, kan gesanctioneerd worden met het cijfer 1.0 voor een onderdeel van het betreffende vak (zie vakpagina Nederlands)

Regeling doubleren

1. De havo-opleiding duurt vijf leerjaren en wordt afgesloten met het centraal examen.
2. Bij vertraging kan een leerling een leerjaar doubleren.
3. Doubleren is geen recht. Leerling en ouders kunnen om een doublure verzoeken, maar alleen de school kan besluiten tot een doublure.
4. In de bovenbouw is één doublure mogelijk.
5. Doubleren in twee opeenvolgende leerjaren is niet toegestaan.
6. De verslagvergadering besluit aan het einde van een leerjaar over de bevordering van een leerling.

Voor een leerling die doubleert in 4 havo gelden de volgende bepalingen:

1. De leerling doet de jaarstof opnieuw.
2. De leerling heeft het recht om per vak één voldoende resultaat uit het schoolexamendossier te laten staan, mits het examenprogramma niet gewijzigd is. Het hoogste cijfer voor een toets wordt geregistreerd. Dat kan het resultaat van het eerste jaar, of dat van het tweede jaar zijn.
3. De schoolleider kan een leerling vrijstellen van het volgen van de lessen en de toetsen van een vak dat afsluit met een SE (maatschappijleer), indien de leerling dit vak met een voldoende heeft afgerond.
4. De leerling heeft binnen de deelschool een begeleider die in overleg met de schoolleider, vakdocenten en de leerling een jaarprogramma vaststelt.
5. Externe zij-instromers worden in principe voor één jaar geplaatst en mogen niet doubleren.
6. Uitzonderingen worden voorgelegd aan een overgangscommissie van vakdocenten.

5. Toelichting bij de ED-resultaten

Vakdocenten registreren alle ED-resultaten per leerling in dat programma voor cijfer- en examenbeheer. Alle deelresultaten en gemiddelden per vak staan vermeld op die bewuste pagina.

Leerlingen en ouders kunnen de cijfers van het Examendossier raadplegen in het schooladministratieprogramma Magister. Leerlingen en ouders hebben ieder hun eigen toegang. Zij kunnen dus onafhankelijk van elkaar de ED-resultaten van zichzelf, c.q. van hun kind(eren), bekijken.

Resultaten

- Bij elk vak worden voor de vastgestelde SE's (Schoolexamens) en PO's (Praktische Opdrachten) cijfers toegekend. Deelresultaten worden door de vakdocent op één decimaal vastgesteld. Daaruit wordt in de achterste kolom per vak een gewogen gemiddelde berekend.
- De eindresultaten van de HD's (Handelingsdelen) bij LO worden uitsluitend met Goed, Voldoende of Onvoldoende gewaardeerd.
- Bij een toets die niet gedaan werd en ook nooit is ingehaald, of een PO dat niet ingeleverd of afgerond is, wordt standaard 1,0 genoteerd. Dit beïnvloedt uiteraard het gemiddelde negatief.
- Leerlingen die na het behalen van het 5havo-diploma zijn overgestapt naar het vwo, hebben recht op een vrijstelling voor de vakken Maatschappijleer en CKV. Dat wordt in Magister aangegeven met vr.
- Voor deelname aan het Centraal Examen moet het Examendossier integraal zijn afgerond. Let op, alle handelingsdelen maken deel uit van dat Examendossier. Voor elk handelingsdeel dient aan het eind in 5havo of 6vwo derhalve een V of een G genoteerd te zijn.
- In de achterste kolom staan de gemiddelden vermeld. De vakken die met een SE afsluiten, worden op een heel cijfer afgerond. Alle CE-vakken sluiten af met een gemiddelde op 1 decimaal.

Modulen maken deel uit van het schoolcurriculum en worden beoordeeld met 'G', 'V' of 'O'. Onderdelen uit het Examendossier per leerjaar zijn terug te vinden in het vakkenoverzicht.

Reclameren

- Voor vragen over en eventuele correcties op de resultaten kan een leerling altijd terecht bij de eigen vakdocent.
- Alléén de vakdocent kan een cijfer wijzigen.
- Indien men een fout constateert in het vakkenpakket, dat zou bijvoorbeeld een overtollig of een ontbrekend vak kunnen zijn, meldt een leerling dat zo spoedig mogelijk bij de schoolleider.

6. Doorstroomregeling

Doorstroomrecht: algemeen

- a. Een leerling kan op het MLA géén deelcertificaten halen. Een leerling die op basis van de behaalde eindcijfers niet voldoet aan de wettelijke doorstroomcriteria, maar die wel geslaagd is, kan op het MLA niet terugkomen om zich te verbeteren.
- b. In bovengenoemde gevallen besteedt het MLA bij minderjarigheid niet uit aan een VAVO-opleiding.

Doorstroomrecht en doorstroomeisen van mavo naar havo

- a. Leerlingen die het diploma mavo hebben behaald, hebben een doorstroomrecht naar de havo, op voorwaarde dat het vakkenpakket op de mavo uit minimaal zeven examenvakken bestaat dat met die zeven vakken wordt voldaan aan de slaag/zakregeling en het vakkenpakket aansluit bij de door de school aangeboden vakken op de havo.

Voor leerlingen van het MLA die met zes vakken een mavo-diploma hebben, geldt het volgende:

- b. Een leerling met een mavo-diploma en op de cijferlijst een gemiddeld eindcijfer van 6,8 of hoger, is automatisch toelaatbaar tot de havo op het MLA.
- c. Een leerling met een mavo-diploma en op de cijferlijst een gemiddeld eindcijfer van 6,6 of hoger is automatisch toelaatbaar tot de havo op het MLA, mits alle eindcijfers tenminste een 6 zijn.
- d. Een leerling met een gemiddelde van 6,55- 6,59 zonder onvoldoende en een leerling met een gemiddelde van een 6,60 + één onvoldoende, zijn bespreekgevallen.
- e. Het besluit over de bespreekgevallen wordt door de eindexamenvergadering van de mavo genomen. Tijdens deze vergadering wordt gekeken naar: de score bij kernvakken, CE-resultaten, werkhouding, inzicht, gedrag (o.a. absenties) en een eventueel eerdere doublure.
- f. Het mavo-vakkenpakket is de basis voor, en leidend bij de keuze voor het havo-vakkenpakket.
- g. Vóór de afronding van het schoolexamen, door middel van de ondertekening van de cijferlijst van het examendossier, is het verzoek om door te stromen en het daarbij behorende vakkenpakket (ondertekend door de ouders) in het bezit van de schoolleider mavo/havo.
- h. Als er in de betreffende klassen geen plaats meer is, wordt na dit moment een verzoek om door te stromen afgewezen.
- i. Een leerling die wiskunde A kiest, is verplicht de tweedaagse wiskundetraining te volgen en de bijbehorende toets met minimaal een 5,5 af te sluiten. De verplichte wiskundetraining zal aan het begin van het nieuwe schooljaar plaatsvinden op het MLA. De toets zal worden afgenomen op een aparte dag na deze training. Is er geen voldoende gehaald voor de toets, dan bepaalt de docent wiskunde of de leerling een extra taak krijgt. Daarna volgt er een herkansingstoets. Deze herkansingstoets moet naar behoren worden afgerond.
- j. Bij de keuze voor wiskunde B moet er een 7 zijn behaald voor wiskunde op de eindlijst. Een leerling die wiskunde B kiest, schrijft een motivatiebrief voor deze keuze. Tevens is de

leerling die wiskunde B kiest, verplicht de tweedaagse wiskundetraining te volgen en de bijbehorende toets met minimaal een 5,5 af te sluiten. De verplichte wiskundetraining zal aan het begin van het nieuwe schooljaar plaatsvinden op het MLA. De toets zal worden afgenomen op een aparte dag na deze training. Is er geen voldoende gehaald voor de toets, dan bepaalt de docent wiskunde of de leerling een extra taak krijgt. Daarna volgt er een herkansingstoets. Deze herkansingstoets moet naar behoren worden afgerond.

- k. Bij de keuze voor natuurkunde is NASK1 vereist en er moet een 7 zijn behaald op de eindlijst.
- l. Een leerling die scheikunde kiest, moet de inhaal cursus scheikunde met minimaal een 5,5 afgerond hebben. Is er geen voldoende gehaald voor deze cursus, dan dient de leerling een extra taak te maken. Deze wordt op een nader te bepalen tijdstip ingeleverd bij de docent scheikunde. De docent zal bepalen of de opdracht naar behoren is afgerond.
- m. Een leerling mag één nieuw vak oppakken in de havo. Indien een leerling twee nieuwe vakken wil oppakken, bespreekt de leerling dit uiterlijk 31 maart met een decaan. De schoolleider bovenbouw beslist uiteindelijk over de toelaatbaarheid van het tweede vak voor deze leerling.

Doorstroomrecht van havo naar vwo

- a. Leerlingen met een havo-diploma kunnen doorstromen naar het vwo mits ze hetzelfde vakkenpakket meenemen en maximaal één nieuw vak, het 8e vak, hoeven op te pakken.
- b. De leerling krijgt een vrijstelling voor de vakken maatschappijleer, cultureel kunstzinnige vorming en voor de het volgen van de module.
- c. De doorgestroomde leerling maakt in het vwo een nieuw Profielwerkstuk. Het PWS uit 5 havo van de doorgestroomde leerling kan op verzoek van de leerling door de PWS-begeleider worden beoordeeld op geschiktheid als basis voor het PWS voor 6 vwo.
- d. Per taal mag een leerling één boek laten meetellen voor het vwo-examenprogramma.

7. Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	NETL401 SE1 Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	SE-week 2	90	15
<p>Ingangseis is een compleet schrijfdossier. De precieze eisen vind je in Magister.</p> <p>Domein A, C en D</p>						
5SE	2	NETL501 PO1 Literatuur PO	Schriftelijk	sept.-feb	vrij	20
<p>Ingangseis is een compleet literaturoff dossier. Niet herkansbaar</p> <p>Domein E</p>						
5SE	3	NETL502 SE2 Mondelinge vaardigheden	Mondeling	okt.-mrt	5	15
<p>Domein B</p>						
5SE	4	NETL503 SE3 Mondeling Literatuur	Mondeling	mondelingenw	20	25
<p>Ingangseis is een compleet literaturoff dossier. De precieze eisen vind je in Magister.</p> <p>Domein B en E</p>						
5SE	5	NETL504 SE4 Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	SE-week 2	120	25
<p>Ingangseis is een compleet schrijfdossier De precieze eisen vind je in Magister.</p> <p>Domein C, D</p>						
SE	799	NETL799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	FATL401 SE1 Literatuur	Schriftelijk	SE-week 2	90	10
5SE	2	FATL501 SE2 Schrijven Schrijfvaardigheid Domein D	Schriftelijk	SE-week 1	90	20
5SE	3	FATL502 SE3 Examenidoom	Schriftelijk	week 49	55	10
5SE	4	FATL503 SE4 Luisteren Luistervaardigheid Domein B	Luistertoets	januari 2025	60	25
5SE	5	FATL504 SE5 Literatuur Domein E	Schriftelijk	week 6	55	10
5SE	6	FATL505 SE6 Spreken Gespreksvaardigheid op afspraak in SE-week 2 Domein C	Mondeling	op afspraak	15	25
SE	799	FATL799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
5SE	1	DUTL501 SE1 Literatuur-1 Schriftelijk over korte verhalen. Domein E	Schriftelijk	SE-week 1	90	15
5SE	2	DUTL502 SE2 Luisteren (CITO) Luistervaardigheid. (CITO luistertoets) Domein B	Luistertoets	januari 2025	70	25
5SE	3	DUTL503 SE3 Spreken Gespreksvaardigheid, presentatie + gesprek van 10 min. in tweetallen, ingangseis 4 gesprekken met verwerkte feedback (25% van het cijfer) Domein C	Mondeling	januari 2025	10	25
5SE	4	DUTL504 SE4 Woorden Een schriftelijke toets van een CE-woordenlijst in een lesuur Domein A, B, C en D	Schriftelijk	week 7	55	10
5SE	5	DUTL505 SE5 Schrijven Schrijfvaardigheid. Ingangseis 4 schrijfpodrachten met verwerkte feedback (25% van het cijfer). Domein D	Schriftelijk	SE-week 2	90	25
SE	799	DUTL799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
5SE	1	ENTL501 SE1 Boek 1	Mondeling	op afspraak	10	7
		Deadline: december 2024 Als je niet je 4 boeken in 4 havo hebt afgerond en/of als je niet op tijd je boekverslagen hebt ingeleverd, volgens afspraak met je docent word je uitgesloten van het aansluitende SE en krijg je voor dit onderdeel een 1.0! Domein E				
5SE	2	ENTL502 SE2 korte verhalen	Schriftelijk	SE-week 1	60	8
		Domein E				
5SE	3	ENTL503 SE3 Spreken	Mondeling	op afspraak	15	25
		Gespreksvaardigheid. Het voeren van een gesprek over een nader op te geven actueel onderwerp. Deadline: 16 december 2024 Domein C				
5SE	4	ENTL504 SE4 Woorden	Schriftelijk	januari	60	10
		Woorden, in context aangeboden				
5SE	5	ENTL505 SE5 Luisteren (CITO)	Luistertoets	januari 2025	60	25
		Luistervaardigheid (CITO luistertoets) Domein B				
5SE	6	ENTL506 SE6 Schrijven	Schriftelijk	SE-week 2	90	25
		Schrijfvaardigheid. Het schrijven van een essay. Domein D				
SE	799	ENTL799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: geschiedenis

Inleiding

CE-onderwerp(en):

Domein A (historische vaardigheden) en

Domein B (Oriëntatiekennis van de tijdvakken vijf tot en met tien en historische contexten)

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom		Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	GES401	PO1 Migratie Domeinen A, B en C. Migratie Het niet op tijd inleveren van de PO resulteert in een 1.0. Hiervoor kan een herkansing in 4 havo worden ingezet.	Schriftelijk	blok-4	vrij	10
4SE	2	GES402	SE1 Parlementaire geschiedenis van Nederland Domeinen A, B, C en D Bundel rechtsstaat en democratie, Historische context Nederland 1948-2008 en kenmerkende aspecten oriëntatiekennis	Schriftelijk	SE-week 2	90	20
5SE	3	GES501	SE2 Britse Rijk Domeinen A en B Historische context Britse Rijk 1585-1900. oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8.	Schriftelijk	SE-week 1	120	30
5SE	4	GES502	SE3 20e eeuw Domeinen A en B Historische context Duitsland 1918-1991 Historische context Nederland 1948-2008	Schriftelijk	SE-week 2	120	30
5SE	5	GES503	PO2 Oriëntatiekennis tijdvakdossier Domeinen A, B en C. Tijdvakken 1 t/m 10 Het niet op tijd inleveren van de PO resulteert in een 1.0. Dit PO kan niet herkanst worden.	Schriftelijk	blok 2	vrij	10
SE	799	GES799	SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

CE-onderwerp(en):

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom		Vorm	Moment	Duur	Weging
5SE	1	AK501	SE1 Domein Aarde Endogenen en exogene krachten	Schriftelijk	SE-week 1	120	30
5SE	2	AK502	SE2 Alle domeinen Alle CE-stof	Schriftelijk	SE-week 2	120	70
SE	799	AK799	SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: wiskunde A

Inleiding

4/5 Havo

De toetsen of SE's worden op een door de docent vooraf vastgesteld moment klassikaal of centraal afgenomen.

Voor herkansingen van SE-onderdelen gelden dezelfde regels als voor andere schoolvakken.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Algebra en tellen

Domein C: Verbanden

Domein D: Verandering

Domein E: Statistiek

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	WISA401 SE1 H1, H3 H5 Domeinen A, C en D	Schriftelijk	SE-week 1	90	15
4SE	2	WISA402 SE2 H2, H4 Domeinen A, B en E	Schriftelijk	SE-week 2	90	10
4SE	3	WISA403 PO1 Statistiek Domeinen A en E	Schriftelijk	blok 4	vrij	5
5SE	4	WISA501 SE3 H6 en H9 (en H1, H3 en H5) Domeinen A, C en D	Schriftelijk	SE-week 1	120	30
5SE	5	WISA502 SE4 H7, H10, H11 (en H2) Domeinen A en E	Schriftelijk	SE-week 2	120	30
5SE	6	WISA503 PO2 Examenvoorbereiding Domeinen A, B, C, D en E	Practicum	blok 1-4	vrij	10
SE	799	WISA799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: wiskunde B

Inleiding

4 Havo

De toetsen of SE's worden op een vooraf vastgesteld moment centraal afgenomen.

5 Havo

Zowel in de eerste als de tweede SE-periode wordt een SE afgenomen over meerdere hoofdstukken.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C: Meetkundige berekeningen

Domein D: Toegepaste analyse

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	WISB401 SE1 H1, H4 en H5 Domein A en B Functies, grafieken en vergelijkingen	Schriftelijk	SE-week 1	90	10
4SE	2	WISB402 SE2 H2 en H6 Domein A en D Toegepaste analyse	Schriftelijk	SE-week 2	90	10
4SE	3	WISB403 PO1 Domein A en C	Practicum	blok-4	vrij	10
5SE	4	WISB501 SE3 H3, H7, H8 en H10 Domein A, B en C Functies, grafieken en vergelijkingen Meetkundige berekeningen	Schriftelijk	SE-week 1	120	30
5SE	5	WISB502 SE4 H1, H2, H4 t/m H6, H9 en H11 Domein A, B en D Functies, grafieken en vergelijkingen Toegepaste Analyse	Schriftelijk	SE-week 2	120	30
5SE	6	WISB503 PO2 Domein A, B, C en D	Practicum	les	vrij	10
SE	799	WISB799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: informatica

Inleiding

Een schriftelijk examen (SE) of een praktijkopdracht (PO) is een samengesteld cijfer bestaande uit meerdere onderdelen. Deze onderdelen kunnen in verschillende blokken worden gegeven en wordt berekend op basis van een gewogen gemiddelde. Het SE of PO cijfer wordt geplubliceerd zodra het bekend is en kan dus onder invloed van andere SE of PO cijfers gewijzigd worden.

Cijfers behaald voor grotere opdrachten, kunnen gelden als meerdere SE of PO cijfers.

Indien een leerling met een geldige reden een toets mist, mag deze later worden ingehaald. Het inhalen van een toets dient binnen 5 schooldagen plaats te vinden of in overleg met de docent. Indien een opdracht niet op tijd wordt ingeleverd wordt dit gehonoreerd met een 1. In overleg met de docent kan worden bepaald of de opdracht alsnog kan worden ingeleverd.

De leerling heeft het recht om 1 SE of 1 PO te herkansen van het betreffende schooljaar. In het laatste jaar kan dus geen onderdeel van het jaar daarvoor worden herkanst. De herkansing wordt aan het eind van het schooljaar (blok 4) afgenomen. Om recht te hebben op een herkansing, moet voor dat onderdeel, alle door de docent gegeven opdrachten zijn afgerond en ingeleverd. De laatste opdracht of module kan niet worden herkanst.

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom		Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	IN401	PO1 HTML/CSS Domein A1, A12, B4, C3, F1, O1, O2, P1, P2	Practicum	Blok 1	les	10
4SE	2	IN402	SE1 Representatie informatie Datacommunicatie/netwerken Domein K1, K2, L2, L3, L4	Schriftelijk	Blok 2	les	10
4SE	3	IN403	PO2 Opdracht hardware/geschiedenis Domein A1, A3, A5, A7, A9, A10, E1, K4	Practicum	Blok 2	les	10
4SE	4	IN404	PO3 Inleiding programmeren Domein A8, B3, B4, C2, D1, D2, G3	Practicum	Blok 3	les	10
4SE	5	IN405	PO4 Programmeren vervolg Domein A8, B3, B4, C2, C4, D1, D2, G1, G2, G3, I1, I2, I3, P1, P2	Practicum	Blok 4	les	10
5SE	6	IN501	SE2 Database 1: Normaliseren	Schriftelijk	Blok 1	les	10
5SE	7	IN502	SE3 Database 2: SQL	Schriftelijk	Blok 1	les	10
5SE	8	IN503	PO5 Programmeren vervolg	Practicum	Blok 3	les	10
5SE	9	IN504	PO6 Effect ICT op de maatschappij	Practicum	Blok 3	les	10
5SE	10	IN505	PO7 Keuze module/portfolio Domein A6, B1, B4, D1, D2, J1, J2	Practicum	Blok 3	les	10
SE	799	IN799	SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom		Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	NAT401	SE1 A Hoofdstuk 2, 3 en 6: Domein A, C1, D1 en G Onderwerpen: Bewegen, Elektriciteit	Schriftelijk	SE-week 2	90	20
4SE	2	NAT402	PO1 Domein A, G2, B3 en I	Practicum	blok 4	180	5
5SE	3	NAT501	SE2 B Hoofdstuk 2, 3 en 6: Domein C1, D1, G1, A, H Hoofdstuk 4, 5 en 8; Domein D1, C2, G1 Onderwerpen: Bewegen, Elektriciteit, Krachten, Stoffen en materialen, Arbeid en energie	Schriftelijk	SE-week 1	120	30
5SE	4	NAT502	SE3 C Hoofdstuk 2, 3 en 6: Domein A, C1, D1, G1 Hoofdstuk 4, 5, en 8: Domein D1, C2, G1 Hoofdstuk 9, 10 en 11: Domein B1, B2, E1 Onderwerpen: Bewegen, Elektriciteit, Trillen en golven, Krachten, Stoffen en materialen, Communicatie en medische beeldvorming, Zonnestelsel en Heelal	Schriftelijk	SE-week 2	120	30
5SE	5	NAT503	PO2 Domein A en I	Practicum	blok 3	150	15
SE	799	NAT799	SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	SCHK401 SE1 NOVA H1 t/m 4 Domein: A, B, C, D, E	Schriftelijk	SE-week 2	120	15
4SE	2	SCHK402 PO1 Practicum niet herkansbaar Domein: A, B, C, D	Practicum	blok-3 of 4	180	15
5SE	3	SCHK501 SE2 NOVA max H1 t/m 7 Domein: A, B, C, D, F	Schriftelijk	SE-week 1	120	35
5SE	4	SCHK502 SE3 NOVA max H1 t/m 11 Domein: A, B, C, D, E, F, G	Schriftelijk	SE-week 2	120	35
SE	799	SCHK799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	BIOL401 SE1 Inleiding in de biologie, voortplanting Domein: C1, D3, E2, E3	Schriftelijk	SE-week 1	90	5
4SE	2	BIOL402 SE2 Genetica, evolutie Domein: B7, D2, E4, F1, F2, F3	Schriftelijk	SE-week 2	90	10
4SE	3	BIOL403 PO1 Gedragsonderzoek niet herkansbaar Domein: D2	Practicum	op afspraak	vrij	5
5SE	4	BIOL501 SE3 Ecologie en milieu, stofwisseling en DNA Domein: B1, B2, B8, C3, D1, D4, E1, F3	Schriftelijk	SE-week 1	120	35
5SE	5	BIOL502 SE4 Regeling, waarneming, vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding Domein: B3, B4, C2, B6	Schriftelijk	SE-week 2	120	35
5SE	6	BIOL503 PO2 Portfolio Verzameling van practicum verslagen, tekeningen en opdrachten. Niet herkansbaar Domein: A, B, t/m F	Practicum	afspraak	vrij	10
SE	799	BIOL799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	ECON401 SE1 Lesbrief Jong & Oud Domeinen A, B, C, E, F, G en H	Schriftelijk	SE-week 1	90	25
4SE	2	ECON402 PO1 Grenzen aan de groei Het niet op tijd inleveren van de PO resulteert in een 1.0. De PO kan niet worden herkanst. Domeinen A, J en K	Vrije vorm	blok-4	vrij	5
5SE	3	ECON501 SE2 Lesbrieven Vragers & Aanbieders en Markt en Overheid Domeinen A, D, F, G en H	Schriftelijk	SE-week 1	120	35
5SE	4	ECON502 SE3 Lesbrieven Jong & Oud, Verdienen & Uitgeven en Europa Domeinen A, B, C, E, F, G, H en I	Schriftelijk	SE-week 2	120	35
SE	799	ECON799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: tekenen

Inleiding

CE-onderwerp(en):

Het CE bestaat uit schriftelijke vragen Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing.

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom		Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	TE401	SE1 Kunstbeschouwing/kunstgeschiedenis Domein A en C	Schriftelijk	SE-week 2	120	5
4SE	2	TE402	PO1 Map: natekenwerk+meesterproef (Zelfportret) Domein B	Practicum	op afspraak	vrij	5
5SE	3	TE501	PO2 Powerpoint Podcast (PPP) Mijn ontdekking. op afspraak november-december Domein A	Practicum	op afspraak	vrij	5
5SE	4	TE502	PO3 Map: schilderwerk+experiment & onderzoek De inhoud van de map met alle werk uit 4 havo en 5 havo. Deze dient onder begeleiding van de docent tot stand te zijn gekomen. Domein B	Practicum	op afspraak	vrij	15
5SE	5	TE503	PO4 Schetsboek Werk uit 4 havo & 5 havo Domein B	Practicum	op afspraak	vrij	20
5SE	6	TE504	PO5 Foto Opdracht Domein A en B	Practicum	op afspraak	vrij	5
5SE	7	TE505	PO6 Reflectieverslagen Excursies + Eindexpo Museummarathon Amsterdam & Den Haag , Tweedaagse, Kröller Müller, Rotterdam Museum Marathon, Eindexamenexpositie (4H) Op afspraak januari Domein A, B en C	Practicum	op afspraak	vrij	5
5SE	8	TE506	PO7 Eindopdracht Proces Domein B	Practicum	op afspraak	vrij	10
5SE	9	TE507	PO8 Eindopdracht, Eindwerkstuk Vrije opdracht. Domein B	Practicum	op afspraak	vrij	20
5SE	10	TE508	SE2 Kunstbeschouwing/kunstgeschiedenis Domein A en C	Schriftelijk	SE-week 2	120	10
SE	799	TE799	SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: filosofie

Inleiding

CE-onderwerp(en):

Democratie. Geen boek, maar syllabus

Er wordt een lijst met eindtermen uitgereikt en een tekstenbundel met een examenstofbeschrijving. De basisbegrippen van de drie kerndomeinen, Ethiek, Filosofische antropologie en Sociale filosofie worden bekend verondersteld.

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom		Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	FI401	PO1 Introductie Geluk, goed en kwaad	Schriftelijk	blok 2	55	15
4SE	2	FI402	Domein A en C PO2 Identiteit, mens, dier en computer	Schriftelijk	blok-4	55	15
5SE	3	FI501	Domein A en B SE3 Sociale filosofie + democratie Domein D	Schriftelijk	SE-week 1	120	35
5SE	4	FI502	SE4 Democratie Domein D	Schriftelijk	SE-week 2	120	35
SE	799	FI799	SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Vak wordt afgerond in 4havo

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	MAAT401 SE1 Parlementaire democratie Domein A en C	Schriftelijk	SE-week 1	60	30
4SE	2	MAAT402 PO1 Rechtsstaat Domein A en B	Schriftelijk	blok-2	vrij	20
4SE	3	MAAT403 SE2 Verzorgingsstaat Domein A en D	Schriftelijk	SE-week 2	60	30
4SE	4	MAAT404 PO2 Pluriforme Samenleving Domein A en E	Schriftelijk	blok-4	vrij	20
SE	799	MAAT799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

CE-onderwerp(en):

Vorming
Binding
Verhouding
Verandering

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	MAW401 PO1 Onderzoeksvaardigheden	Schriftelijk	blok 3	vrij	15
Naast een schriftelijk verslag een presentatie. Domein A, F en G						
5SE	2	MAW501 SE1 Samenleving	Schriftelijk	SE-week 1	120	35
Domein B en E						
5SE	3	MAW502 SE2 Literatuur	Schriftelijk	feb. 2025	90	15
Leerling kiest een boek van een door de sectie samengestelde lijst met vier boeken over sociaalwetenschappelijke onderwerpen. Over het boek volgt een Literatuur-SE in de maanden tussen de SE periode -1 en SE periode-2 op een gezamenlijk moment. Domein F en G						
5SE	4	MAW503 SE3 Maatschappij en veiligheid	Schriftelijk	SE-week 2	120	35
Domein C en D						
SE	799	MAW799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Om het vak naar behoren af te sluiten is er naast het praktische deel een theorie-onderdeel dat gedaan moet worden. De eindbeoordeling voor het hele vak omvat beide onderdelen. De toets over het theorie-deel (schriftelijk of mondeling) vindt plaats op afspraak met de eigen LO-docent. Deze bepaalt ook of de toets schriftelijk dan wel mondeling wordt afgenomen.

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
SE	799	LO799	Eindbeoordeling			1

Handelingsdeel

Gymlessen met de eigen klas in 4havo en de cursussen in 5havo.

Minimaal twee cursussen naar keuze in 5havo, eventueel aangevuld met de achterstallige lessen / cursussen uit 4havo.

Theorietoets: schriftelijk of mondeling (alleen bij uitzondering).

In de loop van de cursus in 4havo wordt tijdens de gymlessen de reader Bewegen, sport & maatschappij behandeld. In het eerste deel van het boekje wordt veel informatie verschaft over wat er in je lijf gebeurt bij inspanning, over conditie en conditieopbouw, training, trainingseffecten, soorten training en trainingsschema's. Het bewegen en sporten wordt in deel twee tevens in een breder maatschappelijk perspectief geplaatst dan alleen de praktische uitvoering in de gymzaal op school.

Voor de toets dient de inhoud van dit boekje goed bestudeerd te worden. De toets wordt in 4havo/4wo formatief afgenomen d.m.v. kleine groepjes die lesgeven aan de klas. Bij uitzondering kan de toets schriftelijk of mondeling worden afgenomen.

Een constructieve inzet en actieve deelname aan de lessen met de eigen klas en bij het verplichte minimumaantal cursussen is een belangrijke graadmeter voor de bepaling van het ED-resultaat.

De toets moet met een voldoende of goed worden afgesloten. Wanneer dit niet wordt gedaan volgt er een vervangende opdracht welke met een voldoende moet worden afgesloten. Wanneer deze kans niet wordt benut kan er niet worden deelgenomen aan het eindexamen.

De eindbeoordeling wordt aangegeven met een O / V / G.

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
5SE	1	LO501	HD	Schriftelijk	afspraak	60 100

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	BECO401 SE1	Schriftelijk	SE-week 2	120	25
		Domein: A+B1+F1+E2+F2+G				
5SE	2	BECO501 SE2	Schriftelijk	SE-week 1	120	20
		Domein: A+B1+B2+E2+F1+G				
5SE	3	BECO502 SE3	Schriftelijk	les	55	15
		Domein: A+B3+F1+F2+D2+G				
5SE	4	BECO503 SE4	Schriftelijk	SE-week 2	120	30
		Domein: A+B1+B2+B3+B4+C2+D2+E2+F1+F2+G				
5SE	5	BECO504 PO1	Schriftelijk	les	vrij	10
		Aandelenspel + Pitch (4 en 5 havo)				
		Domein: A+C1+D1+E1+H				
SE	799	BECO799 SE Gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: cult. en kunstzinnige vorming

Inleiding

Het nieuwe CKV

Bij het vak culturele en kunstzinnige vorming werkt de leerling aan de volgende domeinen: verkenning, verbreding, verdieping en verbinding van kunst en cultuur.

Bij het vak CKV draait het om het onderzoeken van de eigen culturele identiteit van de leerling en een verkenning (domein 1) van het actuele culturele aanbod. Het startpunt is een cultureel zelfportret waarin de leerling beschrijft wat hij of zij weet en waar de interesses en nieuwsgierigheid naar uitgaan.

Aan de hand van de verschillende kunstdisciplines gaat de leerling zijn of haar kennis van kunst en cultuur verbreden (domein 2). Gedurende het eerste, tweede, derde en vierde blok staat een kunstdiscipline centraal en werkt de leerling aan les- en kwf-gebonden opdrachten die uitmonden in een culturele activiteit en een verwerkingsopdracht (PO Discap*).

De leerling sluit het vak af met een tweede cultureel zelfportret waarbij hij of zij reflecteert op al het gemaakte werk en een verbinding (domein 4) maakt met het eerste cultureel zelfportret en de behandelde lesstof.

*Een Discap is een culturele activiteit verbonden aan een kunstdiscipline. Voorbeelden zijn film (blok 2), muziek (blok2) en architectuur (blok 4).

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	CKV401 PO1 Discap Beeldende kunst + Cultureel zelfportret A PO1 zie studiewijzer blok 1 Domein A, B, C en D	Schriftelijk	les	vrij	25
4SE	2	CKV402 PO2 Discap Film PO2 = one-minute film Domein A, B, C en D	Schriftelijk	les	vrij	25
4SE	3	CKV403 PO3 Discap Muziek PO3 = muziek zie studiewijzer blok 3 Domein A, B, C en D	Schriftelijk	les	vrij	25
4SE	4	CKV404 PO4 Discap Architectuur + Cultureel zelfportret B PO4= podcast architectuur Domein A, B, C en D	Schriftelijk	les	vrij	25
SE	799	CKV799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: kunst drama

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom	Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	KUDR401 SE1 Improvisatie	Presentatie	blok 3 en 4	75	25
4SE	2	KUDR402 SE2 Maatschappelijk Theater	Presentatie	blok 2	40	15
4SE	3	KUDR403 SE3 Ontwerp opdracht	Vrije vorm	blok 1	vrij	5
4SE	4	KUDR404 SE4 Examenonderwerp1 (KUA) Hofcultuur Domein A, B en C	Schriftelijk	SE-week 2	120	7,5
5SE	5	KUDR501 SE5 Productie	Presentatie	blok 1 & 2	10	20
5SE	6	KUDR502 SE6 Solo	Presentatie	blok 3	10	20
5SE	7	KUDR503 SE7 KUA Twintigste eeuw Domein A, B en C	Schriftelijk	SE-week 2	120	7,5
SE	799	KUDR799 SE gemiddelde				1

Programma van Toetsing & Afsluiting: de vakpagina's

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 2 HAVO 4

Vak: rekenen

Inleiding

4 Havo

Het vak rekenen wordt in 4 havo gevolgd door de leerlingen die géén wiskunde in hun vakkenpakket hebben. De SE's worden op een door de docent vooraf vastgesteld moment klassikaal of centraal afgenomen.

5 Havo

Het vak rekenen wordt afgesloten in de vierde klas. Mocht een leerling in 5 havo alsnog het vak wiskunde laten vallen, dan moet alsnog worden voldaan aan het onderstaande PTA uit het vierde jaar.

Herkansing

Er zijn twee herkansingsmogelijkheden in 4 havo. Halverwege het jaar waar SE1 of SE2 herkanst kan worden en aan het einde van het jaar waar SE3 of SE4 herkanst kan worden. De docent geeft hiervoor de mogelijkheid in een klassikale les.

Schoolexamens

Periode	Volgnr.	Kolom		Vorm	Moment	Duur	Weging
4SE	1	REK401	SE1 domein getallen	Schriftelijk	les	45	25
4SE	2	REK402	SE2 domein verhoudingen	Schriftelijk	SE-week 1	45	25
4SE	3	REK403	SE3 domein verbanden	Schriftelijk	les	45	25
4SE	4	REK404	SE4 domein meten/meetkunde	Schriftelijk	SE-week 2	45	25
SE	799	REK799	SE gemiddelde				1