

# **SCHOOLEXAMENBOEK**

# **HAVO 5**



**Montessori Lyceum Groningen**  
**2022 - 2023**

<b>JAARBOEK HAVO 5 .....</b>	<b>1</b>
1. Inleiding .....	3
2. Beoordelingen en bewaren van beoordelingen. ....	4
2. Literatuur .....	5
3. Profielwerkstuk (PWS).....	6
4. Inhalen en herkansen van toetsen.....	6
5. Schoolexamen (SE) en slaag-/ zakregeling.....	7
6. Mentoraat en loopbaanoriëntatie.....	8
7. Onregelmatigheden en herbeoordelingen.....	8
8. Aanvullende voorzieningen.....	9
9. Na HAVO 5 naar VWO 5.....	10

## 1. Inleiding

Beste leerling,

Voor je ligt het schoolexamenboek HAVO 5. In het eerste deel vind je de algemene schoolregels met betrekking tot het jaarprogramma en het schoolexamen (SE). Het tweede deel bestaat uit het toetsenoverzicht en het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van elk van je vakken. Hier vind je dus een omschrijving van alle werkzaamheden die je voor de verschillende vakken moet verrichten voordat je kunt deelnemen aan het Centraal Schriftelijk Eindexamen (CE).

Het schoolexamenboek staat op de website van de school. Hier vind je ook het examenreglement O2G2. Zorg dat je goed weet wat erin staat, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

We wensen je mede namens je docenten en alle andere medewerkers heel veel succes toe in je examenjaar!

Bas Blanken en Tim Loos

Teamleiders bovenbouw Montessori Lyceum Groningen

## 2. Beoordelingen en bewaren van beoordelingen.

Je krijgt als leerling te maken met verschillende vormen van beoordelingen. Het gaat niet alleen om cijfer-, maar ook om letterbeoordelingen. Hieronder een korte beschrijving van de verschillende onderdelen.

### Toetsen

In het examenjaar zijn er 3 toetsweken. Toetsen worden met een cijfer beoordeeld.

Sommige vakken hebben ook bonus- of vrijstellingstoetsen. Deze toetsen hebben een beperkte omvang en vereisen een geringere voorbereiding. Ze worden meestal in de lessen van het betreffende vak afgenomen.

Er zijn niet alleen schriftelijke, maar ook mondelinge toetsen (bijvoorbeeld bij de talen).

### Reglement mondelinge schoolexamens

1. In geval van één examinerator wordt het mondelinge examen opgenomen. Zijn er twee examineratoren, dan maken ze een gespreksverslag.
2. Als een kandidaat het niet eens is met het hem/haar toegekende cijfer wordt, door middel van de opname of het gespreksverslag, het mondelinge examen ter beoordeling voorgelegd aan een docent uit dezelfde vaksectie. De kandidaat dient de herbeoordeling uiterlijk op de ochtend na het tentamen aan te vragen bij de secretaris van het eindexamen.
3. Het opgenomen mondelinge examen wordt beluisterd door de examinerator, de medebeoordelaar en de kandidaat op een tijdstip dat door de secretaris wordt vastgesteld.
4. Examinerator en gecommiteerde (medebeoordelaar) stellen het cijfer voor het mondelinge examen definitief vast. (Eventueel wordt middeling toegepast). Dit kan hoger of lager worden dan het oorspronkelijke cijfer of gelijk blijven
5. Als het cijfer definitief is vastgesteld, wordt dit door de examinerator op de administratie vermeld. Dit cijfer wordt door de examinerator en de kandidaat vastgelegd.
6. In uitzonderlijke gevallen kan de kandidaat of de examinerator bij het mondelinge examen een gecommiteerde aanvragen bij de secretaris van het eindexamen.
7. In gevallen waarin het reglement niet voorziet, beslist de rector.

### Actieve taken (AT) of Praktische opdrachten (PO)

Een actieve taak (AT) of praktische opdracht (PO) maak je (meestal) samen met een andere leerling/andere leerlingen. Een PO/AT wordt met een cijfer beoordeeld. Sommige PO/AT-en moeten ook gepresenteerd worden. PO/AT-en kunnen niet worden herkanst.

Informatie over de uiterste inleverdatum van het eindproduct en beoordelingscriteria krijgt de leerling van de docent. De uiterste inleverdata voor PO-/AT-en mogen niet liggen in de periode van zeven kalenderdagen voor en zeven kalenderdagen na elke toetsweek.

Het zonder geldige reden overschrijden van de uiterste inleverdatum van een PO/AT wordt aangemerkt als een onregelmatigheid. Dit kan consequenties hebben voor het cijfer.

### Handelingsdeel

Bij sommige vakken wordt gewerkt met handelingsdelen, waarbij met een letter wordt beoordeeld. De opdrachten van het handelingsdeel worden beoordeeld met NA (= nietakkoord), V (= voldoende) of G (= goed). Een NA kan in het uiterste geval betekenen dat je geen diploma kunt halen.

### Bewaren van praktische opdrachten/actieve taken, werkstukken en dossiers

Je moet als leerling zelf een (digitale) kopie bewaren van alle praktische opdrachten/actieve taken, werkstukken en dossiers. Zo kun je deze op een later moment in de schoolcarrière indien nodig aantonen en/of gebruiken ten behoeve van schoolactiviteiten. Voor het bewaren kun je je school-OneDrive gebruiken

## 2. Literatuur

Het vak Literatuur heeft een eigen PTA en wordt op de cijferlijst bij het diploma als onderdeel van het combinatiecijfer opgenomen, zie elders in dit schoolexamenboek. Het vak staat niet apart op het lesrooster, maar komt bij de verschillende talen aan bod. De opdrachten die hiervoor bij elke taal gemaakt worden vormen onderdeel van één literatuuressier.

Op de bladzijde voor Literatuur in dit SE-boek en op de werkschema's van de verschillende talen kun je zien wanneer welk onderdeel aan bod komt en wat je in elke periode voor het vak Literatuur moet doen.

Je voert de in het Literatuur-PTA genoemde onderdelen van het literatuuressier individueel uit, tenzij door de docent anders aangegeven.

In HAVO 5 vindt een mondeling schoolexamen op basis van het literatuuressier plaats. Om tot dit mondeling schoolexamen te worden toegelaten moeten de in het PTA- Literatuur genoemde onderdelen van het literatuuressier elk minimaal met een V afgesloten zijn. Als een of meer onderdelen (activiteiten) van het literatuuressier met een NA wordt beoordeeld, na inlevering van je literatuuressier op de einddatum, dan word je niet toegelaten tot het mondeling schoolexamen Literatuur.

Deadlines voor het inleveren van het literatuuressier bij alle talen:

- Donderdag 10 februari 2023, sluiting 14:30 uur.

Het mondelinge schoolexamen Literatuur kan – net als andere toetsen of schoolexamens – herkans worden. Dit valt onder het herkans-reglement, zie verderop. Voor een herkansing moet je je boekenlijst aanpassen en aanvullende opdrachten uitvoeren.

De inleverdatum voor het aangepaste literatuuressier voor de herkansing van het mondeling schoolexamen Literatuur wordt nog bekend gemaakt.

### 3. Profielwerkstuk (PWS).

In HAVO 5 wordt verder gewerkt aan het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een grote actieve taak waarin je als leerling laat zien dat je de bij je profiel horende kennis en vaardigheden beheerst. Uitgangspunt is dat je in een tweetal aan het profielwerkstuk werkt.

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer, dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer. Het profielwerkstuk kan niet herkanst worden. Voor Technasium-leerlingen maakt het profielwerkstuk deel uit van het vak Onderzoek & Ontwerpen.

Op donderdag 1 december 2022 van 14.30 tot 17.00 uur leveren de leerlingen hun definitieve versie van het profielwerkstuk in bij hun begeleider (zowel op papier als digitaal) en presenteren zij die dag hun profielwerkstuk op de "PWS-middag" aan een publiek van medeleerlingen, docenten, (groot-)ouders, broers en zussen en andere belangstellenden. Het profielwerkstuk-traject wordt afgesloten met het beoordelingsgesprek met de begeleider.

### 4. Inhalen en herkansen van toetsen.

In HAVO 5 zijn er drie perioden die elk worden afgesloten met een toetsweek. Hieronder de regels voor inhalen en herkansen van de schoolexamens.

Begrippen:

*Herkansingstoets*: een toets, die door een leerling opnieuw wordt gemaakt.

*Inhaaltoets*: een toets, die alsnog moet worden gemaakt, omdat de leerling op het moment van toetsing afwezig was.

1. Een leerling die alle voorafgaande toetsen heeft gemaakt mag per periode één toets herkansen; in totaal drie herkansingen per jaar.
2. Bij ziekte of afwezigheid tijdens de toetsweek moeten de gemiste toetsen worden ingehaald op het inhaal-/herkansmoment en verlies je het herkansrecht voor die periode verliest. Als je afwezig bent bij de herkansing, dan verlies je de mogelijkheid tot herkansing (zie ook punt 5 hieronder). Zonder opgave van redenen wegblijven bij een toets wordt beschouwd als een onregelmatigheid. Dit geldt ook voor mondelinge toetsen.
3. Mondelinge toetsen, actieve taken en practica zijn niet herkansbaar met uitzondering van de discussie voor de vakken Nederlands en Engels en het mondeling examen van het vak Literatuur. Deze zijn wel herkansbaar en vallen onder de herkansingsregeling.
4. Het zonder geldige reden overschrijden van de uiterste inleverdatum van een actieve taak wordt aangemerkt als een onregelmatigheid (in de zin van de regelgeving) en de procedure rond onregelmatigheden is hier van toepassing. Gebruikelijk is dat de schoolleiding het cijfer 1 toekent met de mogelijkheid om voor een door de schoolleiding vast te stellen datum de actieve taak alsnog in te leveren onder inhouding van 1 herkansing en/of met vooraf aangegeven aftrek in punten van het eindcijfer.
5. Mocht het vervallen van een herkansrecht leiden tot een onvoldoende gemiddeld schoolexamen-eindcijfer voor een vak, dan kan de teamleider aan het einde van het periode drie besluiten de leerling alsnog een herkansrecht voor dat vak toe te kennen.

## 5. Schoolexamen (SE) en slaag-/ zakregeling.

### Schoolexamen (SE)

Om toegelaten te kunnen worden tot het centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE) moetje uiterlijk vrijdag 14 april 2023 12.00 uur alle onderdelen van het schoolexamen afgerond moeten hebben.

De eincijfers voor het schoolexamen (SE) worden afgerond op één decimaal. Voor de vakken waar geen centraal schriftelijk eindexamen (CSE) aan verbonden is (o.a. maatschappijleer) worden de eincijfers via een tussenstap naar één decimaal afgerond. Voorbeeld: een 5,45 voor maatschappijleer wordt 5,5 (stap 1) en is daarmee een 6 als eincijfer.

### Akkoordverklaring schoolexamencijfers (SE-cijfers)

Dinsdag 11 april 2023 is de eerste controle van de SE-eincijfers door de examenleerlingen, deze vindt plaats op school en aanwezigheid is verplicht. Dinsdag 18 april 2023 vindt de tweede en definitieve controle van de SE-eincijfers door de examenleerlingen plaats. Ook deze vindt plaats op school en aanwezigheid is verplicht. Op deze dag wordt aan de leerling de definitieve akkoordverklaring SE-cijfersvoorgelegd. Door het ondertekenen van deze verklaring geeft de leerling aan dat hij/zij akkoord gaat met de vermelde cijfers.

Indien een leerling niet voor woensdag 19 april 2023 bij de teamleider expliciet bezwaar heeft aangetekend tegen de afgegeven akkoordverklaring (alléén het niet ondertekenen is daarvoor niet voldoende) geeft hij/zij aan akkoord te gaan met de vermelde cijfers.

### Slaag-/ zakregeling

Een leerling is geslaagd voor het HAVO indien:

- Het gemiddelde cijfer voor het centraal schriftelijk eindexamen (CSE) 5,5 of hoger is.
- Er in de eincijfers voor de kernvakken Nederlands, Engels, wiskunde tenhoogste één tekort is behaald.
- Eincijfers:
  - o Alle eincijfers 6 of hoger zijn.
  - o Een eincijfer een 5 (1x5) is en de andere eincijfers 6 of hoger zijn.
  - o Een eincijfer een 4 (1x4) is en het gemiddelde van alle eincijfers 6,0 of hoger is.
  - o Twee eincijfers een 5 zijn (2x5) en het gemiddelde van alle eincijfers 6,0 of hoger is.
  - o Een eincijfer een 5 is en een eincijfer een 4 is (1x5, 1x4) en het gemiddeld van alle eincijfers 6,0 of hoger is.
- Een leerling alle handelingdelen met een voldoende (V) of (G) heeft afgerond.

- Een leerling alle onderdelen van het schoolexamen (SE) heeft afgerond.
- Een leerling die geen wiskunde in het vakkenpakket heeft een afsluitenderekentoets heeft gemaakt die beoordeeld is.

Indien een leerling voor één van de vakken het eindcijfer 3 of lager haalt is de leerling per definitie niet geslaagd.

De vakken maatschappijleer, CKV, literatuur en het profielwerkstuk vormen een combinatiecijfer. Alle vakken tellen hierbij even zwaar. De cijfers voor de afzonderlijke vakken en voor het profielwerkstuk worden eerst afgerond op gehele cijfers en vervolgens gemiddeld. Het eindcijfer voor het combinatiecijfer wordt afgerond op een geheel cijfer. Let op: als één van de onderdelen beoordeeld is met een cijfer lager dan een 3,5 kun je nog wel deelnemen aan het CSE, maar kun je per definitie niet slagen.

## 6. Mentoraat en loopbaanoriëntatie

### Mentoraat

Net als in de onderbouw heb je in de bovenbouw een mentor. Een mentor begeleidt ongeveer twintig leerlingen. Regelmatig praat je individueel of in je mentorgroep met de mentor over je vorderingen op school en over andere zaken die je wilt bespreken. Tijdens het schooljaar is de mentor voor jou en/of je ouders het eerste aanspreekpunt. We organiseren drie keer per jaar een mentorspreekavond. Uiteraard kunnen jij of je ouders/verzorgers ook op andere momenten met de mentor contact opnemen.

In het rooster is een apart mentoruur opgenomen. Dit kan door de mentor worden gebruikt om met jou of met (een deel van) de mentorgroep een afspraak te maken. Er is in de bovenbouw een aparte docentenspreekavond en met een vakdocent kan individueel een afspraak worden gemaakt.

### Loopbaanoriëntatie

Alhoewel een vervolgopleiding soms ver weg lijkt, is het verstandig om al op tijd te beginnen met je oriëntatie op de toekomst. Via het decanaat word je regelmatig geïnformeerd over onderwijsbeurzen en voorlichtingsbijeenkomsten. Ook organiseert de school in december een terugkommiddag, waarop oud-leerlingen informatie geven over hun vervolgstudie.

## 7. Onregelmatigheden en herbeoordelingen.

### Onregelmatigheden

Wanneer een leerling bij een toets, praktische opdracht of handelingsdeel zich aan onregelmatigheden schuldig maakt wordt het Examenreglement O2G2 gehanteerd. Bij onregelmatigheden kan het bijvoorbeeld gaan om: spieken, plagiaat, het gebruik of laten afgaan van elektronische hulpmiddelen (o.a. smartphone) bij toetsen en practica, zonder geldige reden afwezig zijn bij een toets.



Op grond van het Eindexamenbesluit VO kan de school, na raadpleging van de betrokkenen, maatregelen nemen. Een voorbeeld van een dergelijke maatregel is dat het cijfer 1,0 wordt toegekend. Het Examenreglement O2G2 is in te zien op de website van het Montessori Lyceum Groningen.

### Herbeoordeling

Als een leerling het niet eens is met een toegekend cijfer voor een schriftelijke toets, mondelinge toets of een praktische opdracht, dient de leerling de volgende procedure in acht te nemen:

- De leerling vraagt binnen vijf werkdagen, nadat het werk individueel besproken is, een herbeoordeling aan.
- In deze aanvraag, die schriftelijk moet worden ingediend, wordt beargumenteerd aangegeven, waarom bezwaar wordt aangetekend. De aanvraag wordt ingeleverd bij de teamleider.
- De teamleider beoordeelt of de argumentatie voldoende is om een herbeoordeling toe te kennen. Als dat het geval is, wordt het werk ter beoordeling voorgelegd aan een docent uit dezelfde vaksectie.
- Bij de herbeoordeling kan het cijfer hoger, gelijk dan wel lager worden vastgesteld. Het laatst gegeven cijfer is bindend.
- In gevallen, waarin het reglement niet voorziet, beslist de rector.
- Voor het geval de leerling het niet eens is met de herbeoordeling of het genomen besluit kan de leerling in beroep gaan op grond van het Examenreglement O2G2.

## 8. Aanvullende voorzieningen.

In de onderbouw is vastgesteld of een leerling recht heeft op aanvullende voorziening. Dit is ook van toepassing in de bovenbouw, tenzij:

- Dit recht in strijd is met de regelgeving met betrekking tot examens.
  - In de onderbouw is aangegeven dat het verleende recht alleen in de onderbouw van toepassing is.

Indien een leerling in de bovenbouw geen recht heeft gekregen op aanvullende voorzieningen, maar daar wel recht op denkt te hebben, kan de leerling tot uiterlijk een week voor zijn/haar eerste toetsweek via de mentor contact opnemen met het IOT (intern ondersteuningsteam). Het IOT adviseert op basis van de bekende gegevens (al dan niet met een rapportage van een extern deskundige) het bevoegd gezag omtrent het gebruik maken van bijzondere regelgeving. Het bevoegd gezag besluit of een leerling voor bijzondere regelgeving in aanmerking komt. De onderwijsinspectie kan om inzage in de rapportage over deze leerlingen vragen.

Indien een leerling bij het centraal schriftelijk eindexamen (CSE) gebruik wil maken van voorgelezen examens d.m.v. spraaksynthese of Daisy moet de leerling dit voor de eerste toetsweek aangeven bij de mentor.

Leerlingen met een buitenlandse nationaliteit voor wie Nederlands niet de moedertaal is en die korter dan 6 jaar in Nederland verblijven, kunnen een aanvraag doen voor aanvullende voorzieningen. Ook deze aanvragen worden eerst gecontroleerd en daarna op verzoek voorgelegd aan de onderwijsinspectie.

### Verlenging van de toetsduur

Als leerlingen recht hebben op verlenging van de toetsduur is de duur van de verlenging:

Toetsduur	Toetsduur-verlenging
45 minuten	+ 10 minuten
60 minuten	+ 10 minuten
75 minuten	+ 15 minuten
90 minuten	+ 20 minuten
120 & 150 minuten	+ 30 minuten

### 8. Na HAVO 5 naar VWO 5

Leerlingen die een HAVO-diploma gehaald hebben, hebben voor het direct volgende schooljaar een doorstroomrecht naar VWO 5.


Als je de overstap naar VWO 5 overweegt dan moet je dat uiterlijk vrijdag 16 december 2022 bij je mentor aangeven.

# JAAROVERZICHT 2022–2023    EXAMENKLASSEN MLG


<b>Start lessen</b>	<b>do 1 september 2022</b>
Schoolfotograaf	vr 23 september en ma 26 september
Havo 5 voorlichting Hanze	wo 5 oktober, 7 <sup>e</sup> lesuur
Mentor/ouderavond	do 15 september
Berlijnreis	ma 10 oktober t/m vr 14 oktober
Herfstvakantie	ma 17 oktober t/m vr 21 oktober
Toetsweek periode 1	wo 2 november t/m do 10 november
Inhalen/ herkansen toetsweek P1	vr 9 december
<b>Start periode 2</b>	
<b>Start periode 2</b>	<b>ma 14 november 2022</b>
Mentorspreekavond	di 29 november en wo 30 november
PWS-Presentatie (familie & vrienden)	do 1 december 14.30 – 17.00 uur
Terugkomdag oud-leerlingen	vr 2 december
Inhaal-herkansingen, toetsweek P1	vr 9 december
Deadline voor inleveren literatuu dossier Ath. 6	do 16 december, sluiting 14.30 uur
Kerstviering leerlingen en docenten	vr 23 december
Kerstvakantie	ma 26 december t/m vr 6 januari
Toetsweek periode 2	ma 16 januari t/m di 24 januari
<b>Start periode 3</b>	
<b>Start periode 3</b>	<b>ma 6 februari 2023</b>
Inhalen/ herkansen toetsweek P2	vr 17 februari
Examenetentje	datum volgt
Deadline voor inleveren literatuu dossier H5	do 10 februari, sluiting 14.30 uur
Mentorspreekavond	ma 13 februari en di 14 februari
Voorjaarsvakantie	ma 27 februari t/m vr 3 maart
Eindexamenpresentatie Muziek	datum volgt
SOK afsluiting H5 & Ath.6	datum volgt
BIC-week jaar 1 t/m 3	ma 20 maart t/m vr 24 maart
Toetsweek periode 3	ma 20 maart t/m vr 24 maart
Lessen en examentrainingen	april
Inhalen/ herkansen toetsweek P3	do 6 april en vr 7 april
1 <sup>e</sup> cijfercontrole H5 & Ath. 6	di 11 april
Tweede paasdag	ma 10 april
Definitieve cijfercontrole	di 18 april
Eindexamenpresentatie Drama	datum volgt
LSD	vr 21 April
Gala	vr 21 april
<b>Start Periode 4</b>	
<b>Start Periode 4</b>	<b>ma 17 april 2023</b>
Meivakantie	ma 24 april t/m vr 5 mei

Examenvoorlichting	di 11 april
Excursie Kunst-beeldend	datum volgt
Eindexamen-expositie Kunst-beeldend	datum volgt
Centraal examen eerste tijdvak	do 11 mei t/m 26 mei
Hemelvaart	do 18 mei en vr 19 mei
Tweede pinksterdag	ma 29 mei
Uitslag eerste tijdvak	wo 14 juni
Centraal examen tweede tijdvak	ma 19 juni – vr 23 juni
Uitslag tweede tijdvak	vr 30 juni
Diploma-uitreiking HAVO en VWO	di 4 juli en wo 5 juli

Toetsoverzicht		4 havo		aardrijkskunde		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
				2021-2022 (M4h)		
1	schriftelijk	t1.1	1	Systeem Aarde deel 1		C
2	schriftelijk	t2.1	1	Arm en rijk		B
3	schriftelijk	t3.1	1	Systeem Aarde deel 2		C
4	schriftelijk	t4.1	1	Stedelijke problemen		E
	schriftelijk	at4.1	1	Praktische opdracht Eigen Wijk		A
		<b>5 havo</b>				
				<b>SE</b>	2022-2023	
5	schriftelijk	t5.1	1	1	Brazilië Fysisch-geografisch	D
6	schriftelijk	t6.1	1	1	Brazilië Sociaal-geografisch	D
7	schriftelijk	t7.1	1	1	Rivieren en herhaling Stedelijke problemen	E
		at7.1	1	1	Praktische opdracht Geografisch beeld (landenprofiel maken)	A/F


Toetsoverzicht		4 havo		biologie		
periode	vorm	toets	factor	SE	leerstofomschrijving	domeinen
						
2021-2022						
1	schriftelijk	t1.1	3		H1: Gedrag & H2: Cellen	B,C,D,E
		at1.1	1		diverse practica aansluitend bij de lesstof.	
2	schriftelijk	t2.1	3		H3 onderzoek doen & H4 voortplanting en seksualiteit	A,C,D,E
		at2.1	1		diverse practica aansluitend bij de lesstof.	
3	schriftelijk	t3.1	3	3	H5: Voeding opslaan en gebruiken H6: Voeding & Vertering & Gezondheid	B,C
		at3.1	1	1	diverse practica aansluitend bij de lesstof.	
4	schriftelijk	t4.1	3	3	H7: soorten en relaties & H8: ecosysteem en evenwicht	B,C,D,F
		at4.1	1	1	diverse practica aansluitend bij de lesstof.	
<b>5 havo</b>						
<b>SE</b>						
2022-2023 (M5h)						
5	schriftelijk	t5.1		9	H 9: erfelijkheid & H10: evolutie	E,F
6	schriftelijk	t6.1		9	H11 Transport & H12 Gezondheid	B,C
7	schriftelijk	t7.1		9	H13 gaswisseling en uitscheiding & H14 reageren	A,B,C,D,E,F
		at7.1		1	practicum toets	
<p>Opmerking:</p> <p>De toetsduur voor de havo 4 is 90 minuten. De toetsduur voor de havo 5 is 120 minuten. En er kan inhoud van eerdere lesstof worden getoetst. Scienceskills telt mee voor 50% in periode 4 AT4.1</p>						


Toetsoverzicht		4 havo		bewegen, sport en maatschappij		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE		
2021-2022 (mH4)						
1		t1.1 at1.1	1 1	1	Oprichting warming up (praktijk & theorie) Atletiek werpen: speenwerpen (1/2) & Softbal (praktijk 2/3 + spelregeltoets 1/3) (praktijk & theorie)	Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
2		t2.1 at2.1	1 1	1	Toets inleiding boek + 1.2, H2, lesinhoud + reader (60 min) (theorie) Basketbal & badminton (2/3 praktijk & 1/3 spelregeltoets) (praktijk & theorie)	Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
3		t3.1 at3.1	2 1	1 1	Oprichting draaiboek sportdag (theorie) Zelf lesgeven (2 tallen) (praktijk) & reflectie (theorie) Let op: presentieplicht bij zelf lesgeven (zie reader zelf lesgeven voor details)	Bewegen & regelen Bewegen & regelen
4		t4.1 at4.1	1 1	1 1	Scheidsrechter sportdag (praktijk) Frisbee (praktijk 2/3 + spelregeltoets 1/3) (1/3) Atletiek springen: verspringen (1/3) & Zelfverdediging (1/3) (praktijk & theorie)	Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
5 havo						
2022-2023 (mH5)						
5		t5.1 at5.1		1	Toets H3 + inhoud lessen + reader (90 min) (theorie) Atletiek lopen- 4 mijl van Groningen / Coopertest (1/2) & Honkbal (praktijk) (1/2)	Bewegen & Samenleving Vaardigheden & bewegen
6		at6.1 t6.1		1	Turnen (praktijk + bewegingsanalyse) & Dans (praktijk & theorie) Stage(verslag) (theorie & praktijk)	Vaardigheden & bewegen Bewegen & Samenleving
7		at7.1 t7.1		2 1	Zelf lesgeven (+ reflectie) + scheidsrechter sportdag (praktijk & theorie) Let op: presentieplicht bij zelf lesgeven (zie reader zelf lesgeven voor details) Toets H1 1.1/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7 + EHBO cursus + inhoud lessen + reader (90 min) (theorie)	Bewegen & regelen Bewegen & Gezondheid
Opmerking:						praktijkonderdelen en verslagen kunnen niet herkanst worden


PTA		4 havo		bedrijfseconomie				
periode	vorm	toets	weeg-factor	leerstofomschrijving			domeinen	herkansbaar
			4h	SE	2021 - 2022 (M4h)			
1	Schriftelijk	t1.1	1		Bedrijfseconomie in balans: H11 + H12		A,B	Nee
	Schriftelijk	t1.2	2	2	Bedrijfseconomie in balans: paragraaf 2.5, H5, H11, H12, H13 en H16		A,B,C	Ja
2	Schriftelijk	t2.1	1		Bedrijfseconomie in balans: H8		A,B	Nee
	Schriftelijk	t2.2	2	2	Bedrijfseconomie in balans: H8, H9 en H10		A,B	Ja
3	Schriftelijk	t3.1	1		Bedrijfseconomie in balans: H3		A,B	Nee
	Schriftelijk	t3.2	2	2	Bedrijfseconomie in balans: H3, H6 en H7		A,B	Ja
4	Schriftelijk	t4.1	1		Bedrijfseconomie in balans: H17		A,D	Nee
	Schriftelijk	t4.2	2	2	Bedrijfseconomie in balans: H17, H18, H19		A,D	Nee
		<b>5 havo</b>						
			<b>SE</b>	<b>2022-2023 (M5h)</b>				
5	Schriftelijk	t5.1	2		Beco in balans: H27 (Break-evenanalyse) + H28 (Accrual-accounting en matchingprincipe)		A, F	Nee
	Schriftelijk	t5.2	6		Beco in balans: H25, H26, H27, H28, H29, H30 (Kostensoorten, Begrote en werkelijke winst, Break-evenanalyse, Accrual-accounting en matchingprincipe, Interne verslaggeving, Financiële planning)		A,F	Ja
6	Schriftelijk	t6.1	2		Beco in balans: H31 (Externe verslaggeving) + H32 (Regels voor de activa en passiva)		A,G	Nee
	Schriftelijk	t6.2	6		Beco in balans: H31, H32, H33, H34, H35 (Externe verslaggeving, Regels voor de activa en passiva, Regels winst-en-verliesrekening, Liquiditeitskengetallen + cashflow en solvabiliteitskengetallen, overige kengetallen)		A,G	Ja
7	Schriftelijk	t7.1	2		Beco in balans: H21 (Marketingbeleid), H22 (Product en prijs), H23 (Plaats en Promotie)		A,E	Ja
	Schriftelijk	t7.2	6		Beco in balans deel 1 (9e editie): H4 t/m H12, H15 t/m H18 Beco in balans deel 2: H25 t/m H35 (Kostensoorten, Begrote en werkelijke winst, Break-evenanalyse, Accrual-accounting en matchingprincipe, Interne verslaggeving, Financiële planning, Externe verslaggeving, Regels voor de activa en passiva, Regels winst-en-verliesrekening, Liquiditeitskengetallen + cashflow en solvabiliteitskengetallen, overige kengetallen)		A,B,C,D,F,G	Ja
<p>Opmerking: De docent kan bij de beoordeling van de taken werken met tussentijdse beoordelingen die onderdeel uitmaken van het cijfer op de taak. De weging van deze beoordelingen op het cijfer van de taak wordt aan het begin van elke periode op de studiewijzer en op magister gepubliceerd.</p> <p>Op het moment van opstellen van het pta is de 9e editie van het boek Bedrijfseconomie in Balans deel 2 nog niet verschenen. Er zal bij voorkeur uit de 9e editie gewerkt worden. Het pta is opgesteld aan de hand van de hoofdstuknummering van de 8e editie. Daarom is per hoofdstuk ook het thema aangegeven. Indien er in de nieuwe druk een wijziging in hoofdstuknummering plaats heeft gevonden zal het gelijksoortige hoofdstuk worden afgetoetst. Een eventuele omzettingstabel zal op magister worden gepubliceerd.</p>								



Toetsoverzicht		4 havo		ckv		
periode	vorm	toets	weeg-factor	leerstofomschrijving		domeinen
			4h	SE	2021- 2022 (M4h)	
1	schriftelijk	t1.1	2	2	Thema-opdrachten	A,B,C,D
		at1.1	1	1	Culturele Activiteiten 1 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
2	schriftelijk	t2.1	2	2	Thema-opdrachten (2x) Reflectieopdracht periode 1 & 2 (toets) (1x)	A,B,C,D
		at2.1	2	2	Culturele Activiteit 2 = cultureel erfgoed (O/V/G) (1x) Culturele Activiteit 3 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x) (O/V/G) (1X)	A,B,C,D
3		t3.1	2	2	Thema-opdrachten onderzoek (2x) Workshop volgen (1x)	A,B,C,D
		at3.1	1	1	Culturele Activiteit 4 = verbonden aan je onderzoek (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
4		t4.1	2	2	Thema-opdrachten onderzoek (2x) Eindreflectie opdracht domein D Verbinden (1x)	A,B,C,D
		at4.1	2	2	Culturele Activiteit 5 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
		5 havo				
			SE	2022-2023		
5						
6						
7						
Opmerking:		<p>* Over het hele jaar verspreid mag je maximaal 1 Culturele Activiteit missen. Zie voor alle omschrijvingen "Roadmap" van CKV Inleverdata van alle opdrachten per periode de eerste week na de toetsweek, behalve in periode 4: dan een week voorafgaand aan de toetsweek!</p>				


Toetsoverzicht		4 havo		Duits		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving	domeinen	
				4h SE		
				2022-2023		
						
1	schriftelijk	t1.1	1	Gramm. (K1) + idioom reader + luister- (ERK-streefniveau A2/B1) en leesvaardigheid (ERK-streefniveau B1)		
	schriftelijk	at1.1	1	Dossier Kriminalroman		
		lit		Literatuur (Roman: Das Versprechen)		
2	schriftelijk	t2.1	1	Gramm. (K2) + idioom reader + luister- (ERK-streefniveau A2/B1) en leesvaardigheid (ERK-streefniveau B1/B2)		
	schriftelijk	t2.2	1	Opdracht <u>sprek</u> vaardigheid (presentatie/monoloog: ERK-streefniveau A2/B1)		
		lit		Literatuur (Roman: 1e deel leesproject 'der Vorleser')		
3	schriftelijk	t3.1	1	Gramm. (K3/4) + idioom reader + luister- (ERK-streefniveau B1) en leesvaardigheid (ERK-streefniveau B2)		
	schriftelijk	at3.1	1	Dossier Roman 'der Vorleser'		
		Lit		Literatuur (Roman: 2e deel leesproject 'der Vorleser')		
4	schriftelijk	t4.1	1	Gramm. (K5) + idioom reader + schrijfvaardigheid (informele/pers.brief: ERK-streefniveau A2).		
	mondeling	t4.2	1	Opdracht <u>gespreks</u> vaardigheid (discussie/interactie: ERK-streefniveau A2/B1)		
<b>5 havo</b>						
				SE		
				2022-2023		
5	schriftelijk	t5.1	2	2	Capita selecta uit reader (grammatica-idioom-Redemittel)	D1
	mondeling	t5.2	1	1	Opdracht <u>sprek</u> vaardigheid (presentatie/monoloog: ERK-streefniveau B1)	C2
6	schriftelijk	t6.1	2	2	Capita selecta uit reader (telt 1x) en schrijfvaardigheid: formele/zakelijke brief (telt 2x) ERK-streefniveau A2	D1,D2
7	schriftelijk	t7.1	2	2	CITO-luistertoets (ERK niveau B1)	B
	mondeling	t7.2	1	1	Opdracht <u>gespreks</u> vaardigheid (discussie/interactie: ERK-streefniveau B1)	C1

<b>PTA</b>		<b>4 havo</b>		<b>economie</b>				
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving			domeinen	herkansbaar
			4h	SE	2021 - 2022 (M4h)			
1	Schriftelijk	t1.1	1		Jong & Oud H1 t/m H4		A,E,F,G,H	Nee
	Schriftelijk	t1.2	2	2	Jong & Oud H1 t/m H8		A,E,F,G,H	Ja
2	Schriftelijk	t2.1	1		Vragers & Aanbieders H1		A,D,G,H	Nee
	Schriftelijk	t2.2	3	3	Vragers & Aanbieders H1 t/m H3		A,D,G,H	Ja
3	Schriftelijk	t3.1	1		Vragers & Aanbieders H4 t/m H5		A,D,G,H	Nee
	Schriftelijk	t3.2	3	3	Vragers & Aanbieders H4 t/m H5 + Markt & Overheid H1 t/m H2		A,D,F,G,H	Ja
4	Schriftelijk	t4.1	3	3	Markt & Overheid H1 t/m H6		A,D,F,H	Nee
		<b>5 havo</b>						
			SE	2022-2023 (M5h)				
5	Schriftelijk	t5.1		3	Verdienen & Uitgeven H1 t/m H2		A,B,H,I	Nee
	Schriftelijk	t5.2		8	Verdienen & Uitgeven H1 t/m H4		A,B,H,I	Ja
6	Schriftelijk	t6.1		3	Europa H1 t/m H2		A,E,F,H,I	Nee
	Schriftelijk	t6.2		8	Europa H1 t/m H3 + Vragers & Aanbieders H5		A,E,D,F,H,I	Ja
7	Schriftelijk	t7.1		3	Jong & Oud + Vragers & Aanbieders + Markt & Overheid + Europa + Verdienen & Uitgeven		A,D,E,F,G,H,I	Nee
	Schriftelijk	t7.2		8	Jong & Oud + Vragers & Aanbieders + Markt & Overheid + Europa + Verdienen & Uitgeven		A,D,E,F,G,H,I	Ja
<p>Opmerking: De docent kan bij de beoordeling van de taken werken met tussentijdse beoordelingen die onderdeel uitmaken van het cijfer op de taak. De weging van deze beoordelingen op het cijfer van de taak wordt aan het begin van elke periode op de studiewijzer en op magister gepubliceerd.</p>								

Toetsoverzicht		4 Havo		Engels			domeinen
periode	vorm	toets	weeg-factor	leerstofomschrijving			
				2020 - 2021 (M4/5h)			
1	Schriftelijk	t1.1	1	Project Genres			
		<i>lit</i>		<i>Read Novel 1 from the reading list.(see also PTA Literatuur)</i>			
2	Schriftelijk	t2.1	1	Test Wasp			
		Schriftelijk/Mond	at2.1	1	Application project		
				<i>Read Novel 2 from the reading list.(see also PTA Literatuur)</i>			
3	Mondeling	t3.1	1	Book discussion about Novel 2			
		Schriftelijk	t3.2	1	Test Wasp		
				<i>Read novel 3 from the reading list "dystopian novels".</i>			
4	Schriftelijk	t4.1	1	Test Exam Reading and Exam Vocabulary			
		Schriftelijk	at4.1	1	Dystopian Novel project		
				Average of 3 listening test marks. (4 tests this year)			
				<i>Hand in complete literature file.</i>			
		5 havo		2022-2023			
				5h SE			
5	Mondeling	t5.1	1	Spreekvaardigheid Engels: Discussion			C
		*		Luistervaardigheid: Listening test1			
				<i>Read 1 novel from the reading list (zie PTA Literatuur)</i>			
6	Schriftelijk	t6.1	1	Schrijfvaardigheid: Recommendation			D
		*		Luistervaardigheid: Listening test 2			
				<i>Read 1 novel from the reading list (zie PTA Literatuur)</i>			
7	Schriftelijk	t7.1	1	Luistervaardigheid: Listening test 3;			B
		Mondeling	<i>lit</i>	Average test 1, 2, 3 = mark Listening			E
				<i>Mondeling examen literatuur: zie PTA Literatuur</i>			
Opmerking: t 7.1 is het gemiddelde van de luistertoetsen uit P1, P2 en P3.							

Toetsoverzicht		4 Havo		Frans		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			4h	SE	2021-2022 (M4h)	
1	schriftelijk	t1.1 lit	1		Chapitre 1 en Leesvaardigheid literatuur	A
2	schriftelijk	t2.1 lit	1		Chapitre 2 en hh en Luistervaardigheid literatuur	B
3	schriftelijk	t3.1 lit	1		Chapitre 4 en hh literatuur	
	schriftelijk	at3.1	1	1	Schrijfvaardigheid informele brief	D
4	schriftelijk	t4.1 lit	1	1	Chapitre 5 en hh literatuur	F
	mondeling	t4.2	1	1	Spreekvaardigheid	C
		5 havo				
			SE	2022-2023		
5	schriftelijk	t5.1 lit	1		Chapitre 1 literatuur	F E
6	schriftelijk	t6.1	1		Chapitre 2	F
	schriftelijk	at6.1	2		Schrijfvaardigheid formele brief	D
7	schriftelijk	t7.1	3		Luisteroets CITO	B
	mondeling	t7.2	2		Examen Mondeling	C
Opmerking:						



Toetsoverzicht		4havo		Geschiedenis			
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving		domeinen
			SE		2021 - 2022		
1	schriftelijk	t1.1	3	2	Historisch overzicht van prehistorie tot Renaissance (kenmerkende aspecten 1 t/m 17)		A,B,D
	schriftelijk	at1.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B
2	schriftelijk	t2.1	3	2	Historisch overzicht van Renaissance tot Franse Revolutie (kenmerkende aspecten 18 t/m 30)		A,B,D
	schriftelijk	at2.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,D
3	schriftelijk	t3.1	3	2	De negentiende en twintigste eeuw: hoe Industriële Revolutie en Modern Imperialisme, onderlinge wedijver en nationalisme uiteindelijk leidden tot de Eerste Wereldoorlog. (kenmerkende aspecten 31 t/m 36, 37, 40, 43)		A,B,D
	schriftelijk	at3.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,D
4	schriftelijk	t4.1	3	2	historisch overzicht van Renaissance tot WOI (kenmerkende aspecten 18 t/m 36, 37, 40, 43) en Examenonderwerp het Britse Rijk (1585-1900)		A,B,C,
	schriftelijk	at4.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,C,E
		5havo					
			SE		2022-2023 (m5h)		
5	schriftelijk	t5.1		10	Historisch overzicht 19de en 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 31 t/m 43, 45, 47, 48 examentema Duitsland in Europa 1918-1991		A,B,C,D
6	schriftelijk	t6.1		10	Historisch overzicht 19de en 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 31 t/m 49 / Examentema's Nederland 1948-2008 en Duitsland 1918-1991		A,B,C,D
7	schriftelijk	t7.1		10	Historisch overzicht van de Renaissance tot het eind van de 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 18 t/m 49 / examentema's Het Britse Rijk (1585-1900), Duitsland in Europa (1918-1991) en Nederland (1948-2008)		A,B,C,D
Opmerking: Leerstof uit eerdere periodes wordt in latere periodes bekend verondersteld en zal dus ook in latere toetsen opnieuw worden bevraagd.							

Toetsoverzicht		4 havo		kunst (beeldend)		
periode	vorm	toets	weeg-factor	SE	leerstofomschrijving	domeinen
2021 - 2022						
1	schriftelijk	t1.1 at1.1 at1.2	1 1 3		<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (TAAL VAN KUNST)</b> vaktheorie thema 1 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister vakpraktijk: thema 1 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A A,C B
2	schriftelijk	t2.1 at2.1 at2.2	1 1 3		<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (MASSACULTUUR)</b> vaktheorie thema 1 & 2 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: thema 1 & 2 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C A,C B
3	schriftelijk	t3.1 at3.1 at3.2	1 1 3	1	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (JONGERENCULTUREN)</b> vaktheorie thema 2 & 3 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: thema 2 & 3 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C A,C B
4	schriftelijk schriftelijk	t4.1 at4.1 at4.2	1 1 3	1	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)</b> vaktheorie thema 3 opdrachten en <b>toets</b> , zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: thema 3 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C A,C B
		5 havo		kunst (beeldend)		
2022-2023						
5	schriftelijk	t5.1 at5.1 at5.2	2 2 5		<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17de eeuw)</b> Vaktheorie: opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C A,C B
6	schriftelijk	t6.1 at6.1 at6.2	2 2 5		<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)</b> Vaktheorie: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C A,C B
7	schriftelijk	t7.1 at7.1 at7.2	2 2 8		<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING)</b> Vaktheorie: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Eindexamen expositie opdracht: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C A,C B
<p><b>Discipline opdrachten:</b> Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 &amp; 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline.</p> <p><b>KUA:</b> Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2023. De onderwerpen zijn 1 = Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17de eeuw, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingsschema en de begrippen van de kunstdisciplines. Na toetsweek 3, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. <b>Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af.</b></p> <p><b>KUBV:</b> * Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Beeldend hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden. ** Inleveren van opdrachten moet volgens de inleverdatum van het werkschema. (uiterlijk de laatste les voor de toetsweek van de desbetreffende periode).</p> <p><b>Domeinen:</b> de domeinen bij de T(theorie) onderdelen verwijzen naar de domeinen van kunst algemeen. De domeinen bij de AT (actieve taak) verwijzen naar de domeinen van kunst beeldend.</p>						

Toetsoverzicht		4 havo		kunst (DRAMA)		
periode	vorm	toets	weeg-factor	leerstofomschrijving		domeinen
SE				2021 - 2022		
1	schriftelijk	t1.1	1	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opgaven (TAAL VAN KUNST)</b>		A
	schriftelijk	at1.1	1	Vaktheorie: Recentie rol van klasgenoot		A
	presentatie	at1.2	3	Vakpraktijk: Rolopbouw vanuit verschillende ingangen.		B,C
2	schriftelijk	t2.1	1	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opgaven (MASSACULTUUR)</b>		A,B,C
	schriftelijk	at2.1	1	Vaktheorie: Reflectieverslag vertellend spelen.		A,C
	presentatie	at2.2	3	Vakpraktijk: Vertellend spelen voor publiek.		B,C
3	schriftelijk	t3.1	1	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opgaven (JONGERENCULTUREN)</b>		A,B,C
	mondeling	at3.1	1	Vaktheorie: Speelstijlen Episch theater en Tragedie		A,B
	presentatie	at3.2	3	Vakpraktijk: Presentatie twee korte stukken Episch theater en Tragedie		B,C
4	schriftelijk	t4.1	1	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opgaven (CULTUUR VAN HET MODERNE)</b>		A,B,C
	mondeling	at4.1	1	Vaktheorie: Speelstijlen Komedie, Commedia dell'arte, Absurdisme		A,C
	presentatie	at4.2	3	Vakpraktijk: Presentatie waarin kenmerken alle speelstijlen worden samengebracht tot één coherent geheel.		B,C
		5 havo		kunst (DRAMA)		
SE				2022-2023		
5	schriftelijk	t5.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opgaven (Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17de eeuw)		A,B,C
	schriftelijk	at5.1	2	Vaktheorie: Toneeltekst Bewerking		A,C
	presentatie	at5.2	5	Vakpraktijk: Speltoets Examentraining		B
6	schriftelijk	t6.1	2	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opgaven (EINDEXAMEN TRAINING)</b>		A,B,C
	schriftelijk	at6.1	2	Vaktheorie: Tekst en Rolanalyse (voorwerk EEP)		A,C
	presentatie	at6.2	5	Vakpraktijk: Tussentijdse Speltoets		B
7	schriftelijk	t7.1	2	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opgaven (EINDEXAMENTRAINING)</b>		A,B,C
	presentatie	at7.1	2	Vaktheorie: EEP opdracht (randzaken en nawerk)		A,B,C
	presentatie	at7.2	8	Eindexamen Presentatie (EEP) spelen van productie voor publiek.		B,C

#### **Discipline opdrachten:**

Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 & 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline.

#### **KUA:**

Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2023. De onderwerpen zijn 1 = Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17de eeuw, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingsschema en de begrippen van de kunstdisciplines.

Na toetsweek 3, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. **Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af.**

#### **KUDR:**


\* Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Drama hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden.


\*\* generale, lange repetities ed zijn verplicht en men dient te denken aan de andere examenkandidaten in de klas.

\*\*\* In De EEP is medewerking vereist. Bij te veel absentie of te weinig inzet zal de docent in het belang van de groep handelen. dit kan leiden tot uitsluiting van deelname aan de georganiseerde EEP. De leerling dient dan zelf een nieuwe EEP te organiseren.



Toetsoverzicht		4 havo		kunst (muziek)		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			4H SE	2021 - 2022		
1	schriftelijk	t1.1	2	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (TAAL VAN KUNST)</b>		A
	schriftelijk	at1.1	1	Vaktheorie I: Balansverslag		A3,C
	praktisch	at1.2	4	Vakpraktijk I: Klassikale Cover		B1
2	schriftelijk	t2.1	2	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (MASSACULTUUR)</b>		A,B,C
	schriftelijk	t2.2	2	Vaktheorie II: Herhaling & Intervallen		A1,A2
	praktisch	at2.4	4	Vakpraktijk II: Medley		B1,B2
3	schriftelijk	t3.1	2	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (JONGERENCULTUREN)</b>		A,B,C
	schriftelijk	t3.2	2	Vaktheorie III: Concertbezoek		A3,C
	praktisch	at3.1	8	Vakpraktijk III: Cover Stijlverandering		B1,B2
4	schriftelijk	t4.1	2	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)</b>		A,B,C
	schriftelijk	t4.2	3	Vaktheorie IV: Akkoorden		A1,A2
	praktisch	at4.4	8	Vakpraktijk IV: Mashley		B1,B2
		5 havo				
			SE	2022-2023		
5	schriftelijk	t5.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17de eeuw)		A, B, C
	schriftelijk	t5.2	2	Vaktheorie V: Toonsoorten & Toontrappen		A1,A2
	praktisch	at5.1	4	Vakpraktijk V: Klassikale Cover		B1
6	schriftelijk	t6.1	2	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)</b>		A,B,C
	schriftelijk	t6.2	2	Vaktheorie VI: Luistervaardigheid II		A1,A2,A3
	praktisch	at6.1	4	Vakpraktijk VI: Songwriting		B1,B2
7	schriftelijk	t7.1	2	<b>Kunst Algemeen: Toets &amp; Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING)</b>		A,B,C
	schriftelijk	at7.1	2	Vaktheorie VII: Voorbereiding en organisatie EEP		A3,C
	praktisch	at7.2	10	Eindexamenpresentatie		A3,B1,B2
Opmerking:		<p>Discipline opdrachten:  Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 &amp; 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline. Overschrijden van de deadline, levert per dag 1 punt aftrek van het cijfer op.</p> <p>KUA:  Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2023. De onderwerpen zijn 1 = Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17de eeuw, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingschema en de begrippen van de kunstdisciplines.</p> <p>Na toetsweek 3, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. <b>Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af.</b></p> <p>KUMU:  * Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Muziek hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden (concertbezoeken, JTM-concert, samenwerkingsprojecten, Eindexamenpresentatie, studio-opdracht).  ** Inleveren van opdrachten moet volgens de inleverdatum van het werkschema. (uiterlijk de laatste les voor de toetsweek van de desbetreffende periode) Overschrijden van deze inleverdatum levert per dag een punt mindering op je cijfer op.</p>				

Toetsoverzicht		4 havo		Literatuur		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			<b>4h SE</b>	2020- 2021 (M4h)		
1	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at1.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + leesautobiografie maken Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern		alle E
2	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at2.1		Nederlands: 1 modern boek lezen Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern		
3	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at3.1		Nederlands: 1 modern boek lezen Engels: 1 boek lezen van de lijst met "Dystopian Novels" Duits: Verwerking boek 2 Frans: Lezen eerste helft van de verplichte titel Spaans: Poëzie en songteksten		
4	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at4.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + literaire verwerkingsopdracht + leesdossier Engels: Project Dystopian novels Duits: Literaire tekst met opdrachten Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern Spaans: Literaire tekst met opdrachten		
				at = dit is je literatuur dossier voor elke taal.		
				Opmerking: Je literatuur dossiers (dossier voor elke taal) moeten voldoende afgerond zijn om over te kunnen!		
		<b>5havo</b>				
		<b>SE</b>		2021-2022 (m5h)		
5	HD	t5.1		Nederlands: 1 boek lezen uit de periode verlichting-1970 + 1 modern boek lezen + literaire verwerkingsopdracht maken Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: 1 boek lezen Spaans: 1 boek lezen		
6	HD	t6.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + poëzie lezen + poëtische verwerkingsopdracht maken Engels: 1 boek lezen + Project Duits: 1 boek lezen Frans: 1 boek lezen Spaans: 1 boek lezen		
7	mondeling	t7.1	1	Eindbalans literatuur schrijven in het Nederlands voor alle talen Mondeling schoolexamen literatuur voor alle talen naar aanleiding van je literatuur dossiers H4 en H5. Het complete dossier moet voor alle talen afzonderlijk goed gekeurd worden. Het mondelinge examen wordt ingeroosterd tussen P2 en P3 in. De deadline voor het inleveren van de complete literatuur dossiers voor alle talen is op <b>donderdag 10 februari 2022 om 14.30 uur</b> . Je mag het altijd eerder inleveren!!!  HD = handelingsdeel is je literatuur dossier		
<p>Opmerking: Eindcijfer SE Literatuur: Het vak literatuur wordt afgesloten met een mondeling schoolexamen. Het behaalde cijfer maakt deel uit van het z.g.n. combinatiecijfer - zie inleiding PTA. Het cijfer dat op het SE literatuur wordt behaald, wordt wel apart op de eindexamen cijferlijst vermeld en dient minimaal een 4.0 te zijn.</p>						


Toetsoverzicht		4 havo		lo			
periode	vorm	toets	weeg-factor 4h SE		leerstofomschrijving		domeinen
2021 - 2022 (M4h)							
1		at1.1	1	1	Atletiek- lopen- 1500 m Spel- doelspelen handbal & rugby		
2		at2.1	1	1	Turnen - zwaaien- ringen / trapeze Spel - unihockey & badminton		
3		at3.1	1	1	Vechtsport - kickboksen Spel- basketbal Dans - maak je eigen videoclip		
4		at4.1	1	1	Spel- beachvolleybal & softbal Atletiek- werpen - keuze		
5 havo							
SE							
2022-2023 (M5h)							
5		at5.1	1	1	Sportoriëntatie		
6		at6.1	1	1	Sportoriëntatie		
7		at7.1	1	1	Sportoriëntatie		
Opmerking: Cijfer wordt bepaald o.b.v. Inzet en presentie; max.2 geoorloofd absent per jaar.							

Toetsoverzicht		5 Havo		maatschappijleer		
periode	vorm	toets	weeg- factor <b>SE</b>	leerstofomschrijving 2022 - 2023 (M5h)		domeinen
5	Schriftelijk	t5.1	2	Toets H1 t/m 3		A, B, C, D, E
6	Schriftelijk	t6.1	2	Toets H6 t/m 8		A, B, C, E
7	Actieve taak	at7.1	3	Analyse maatschappelijk probleem		A en D
	Schriftelijk	t7.1	5	Toets open boek H1 t/m 8		A tm E



Toetsoverzicht		4 havo		maatschappijwetenschappen		
periode	vorm	toets	weeg-factor 4h SE		leerstofomschrijving 2021- 2022 (M5h)	domeinen
1	Schriftelijk	t1.1	2	1	Toets H1 en H2	B en C
2	Schriftelijk	t2.1	2	1	Toets H3 en H4	A
3	Schriftelijk	t3.1	2	1	H5	C en D
	Actieve Taak	at3.1	1	1	PO sociaal wetenschappelijk onderzoek	A
4	Schriftelijk	t4.1	2	1	H6	C, B en E
	Actieve taak	at4.1	3	2	Portfolio kernconcepten	A tm E
		5 havo				
		SE		2022-2023		
5	Schriftelijk	t5.1	4		Toets H7	G
6	Actieve taak	at5.1	2		Analyse sociale actualiteit	F
	Schriftelijk	t6.1	4		Toets H8 en alle hoofd- en kernconcepten	B, C
7	Schriftelijk	t7.1	4		Toets H9 en alle hoofd- en kernconcepten	D en A
Opmerking:						

Toetsoverzicht		4 havo		natuurkunde		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			4h	SE	2021 - 2022 (M4h)	
1	Schriftelijk	t1.1	1		toets over HS 3	A, G, H, I
	Schriftelijk	t1.2	2	2	toets over HS 3 en HS 4 (toetsweek 1)	A, G, H, I
2	Schriftelijk	t2.1	2		toets over HS 1, 2 en herhaling HS 3 (toetsweek 2)	A, C, G, H, I
3	Schriftelijk	t3.1	2	2	toets over HS 5, 7 en herhaling HS 1,2,3 (toetsweek 3)	A, B, C, G, H, I
	PO	at3.1	1	1	PO Technisch Ontwerp. Gedetailleerde informatie met betrekking tot vereisten, deadlines en beoordelingscriteria is te vinden op de ELO. Deze praktische opdracht kent geen herkansing.	A, B, C, I
4	Schriftelijk	t4.1	3	3	toets over HS 1,2,3,5,7,8,9	A, B, C, G, H, I
	Practica	at4.1	1	1	Practicum Gemiddelde cijfers Science Bovenbouw	A, B, C, G, I
	Practica	at4.2	2	2	Practicumportfolio. Gedurende het jaar tijdens de lessen worden er practica uitgevoerd. Van deze practica lever je een meetplan en/of een verslag in. Dit wordt beoordeeld en gemiddeld.	A, B, C, G, I
		5 havo				
			SE	2022-2023 (M5h)		
5	Schriftelijk	t5.1		4	toets over HS 10, 14 en herhaling HS 1,2,5,7,8	A, B, C, H, I
6	Schriftelijk	t6.1		6	toets over HS 12, 13 en herhaling HS 1,2,3,7,8,9,10,14	A, B, C, G, H, I
	PO	at6.1		2	PO over HS 17	A, C, D, I
7	Schriftelijk	t7.1		6	toets over HS 11,15 en herhaling HS 1,2,3,5,7,8,9,10,12,14	A, B, C, E, F, G, H, I
	PO	at7.1		3	Presentatie. Tijdens de lessen worden presentaties verzorgd over de examen- en herhaalstof. Het uitvoeren van een experiment maakt deel uit van de presentaties.	A, B, C, D, G, I
Opmerking: methode Pulsar 3e editie						

PTA		4 havo			Nederlands		
periode	vorm	toets	weegfactor		leerstofomschrijving		domeinen
			4h	SE	2021-2022		
1	praktische opdracht	Lit			Leesautobiografie		C, E
	schriftelijk	t1.1	2		Modern boek lezen (1x) Toets schrijfvaardigheid		C, D, E
2	praktische opdracht	Lit			Modern boek lezen (1x)		
	mondeling	at2.1 t2.1	2		Discussiemap Discussie		C, D B, D
3	praktische opdracht	Lit			Modern boek lezen (1x)		
	schriftelijk	t3.1	2		Toets leesvaardigheid		A
4	praktische opdracht	Lit			Modern boek lezen (1x)		
	praktische opdracht	at4.1	2		Literaire verwerkingsopdracht		C, D, E
	mondeling	at4.2 t4.1	2		Leesdossier Referaat		E B, D, E
5 havo							
			SE		2022-2023		
5	schriftelijk	t5.1		4	SE discussie		A, B, C, D
	praktische opdracht	Lit			Modern boek lezen (1x)		
		Lit			Boek lezen uit de periode verlichting - 1970 (1x)		
mondeling	Lit			Literaire verwerkingsopdracht		D, E	
6	praktische opdracht	t6.1		4	SE schrijfvaardigheid		A, C, D
	praktische opdracht	Lit			Modern boek lezen (1x)		
		Lit			Poëzie lezen (1x)		
mondeling	Lit			Poëtische verwerkingsopdracht		D, E	
7	praktische opdracht	Lit			Eindbalansverslag schrijven		C, E
	praktische opdracht	Lit			Leesdossier		E
	mondeling	Lit			SE mondeling literatuur		B, D, E
	schriftelijk	t7.1		2	SE leesvaardigheid en woordenschat		A
Opmerking:							


Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetslengte	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H4	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
1	T1							
	T2							
2	T3	PO			1	nee	A B C D	project 1 deadline product: 21 okt 2020
	T4							
3	T5	PO			1	nee	A B C D	project 2. Deadline product: 9 dec 2020
	T6							
4	T7							
	T8	PO			2	ja	A B C D	keuzeproject deadline product 31 mei 2021

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetslengte	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H5	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
5	T9					ja		
	T10	PO			3	ja	A B C D	meesterproef fase 1
6	T11					ja		
	T12					ja		
7	T13					ja		
	T14	PO			6	ja	A B C D	meesterproef fase 2


## Algemene opmerkingen

--



Toetsoverzicht		4 havo		Rekenen			Domeinen
periode	vorm	toets	weeg-factor	leerstofomschrijving			
			<b>4h SE</b>	2021 - 2022			
1							
2	schriftelijk	t2.1	2	Getallen 3F			
	schriftelijk	t2.2	2	Verhoudingen 3F			
3	schriftelijk	t3.1	2	Meten en Meetkunde 3F			
	schriftelijk	t3.2	3	Verbanden 3F			
4							
		<b>5 havo</b>					
			<b>SE</b>	2022-2023			
5							
6				Indien je het rekenen wilt verbeteren of nog niet gemaakt hebt dan volg je het programma van havo 4			
7							
Opmerking:			Voor leerlingen met wiskunde in hun examenpakket geeft het eindcijfer voor wiskunde een indicatie van de beheersing van rekenvaardigheden				

Toetsoverzicht		4 havo		scheikunde		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		Domeinen
			4h	SE	2021 - 2022	
1	Schriftelijk	t1.1	2		Toets over hst. 1 en hst. 2 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren en hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen	B,C,D
2	Schriftelijk	t2.1	2		Toets over hst. 3 en hst. 4 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties en hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen	B,C
3	Schriftelijk	t3.1	2	1	Toets over hst. 5 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen	B,C,D,E
	Practicum	at3.1	1	1	Practicumtoets over kwalitatieve analyse m.b.v. neerslagreacties	A,B,C,D
4	Schriftelijk	t4.1	2	1	Toets over hst. 6 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 6: Koolstofchemie en module duurzaamheid	B,C
	Practicum	at4.1	1	1	Cijfer Science Bovenbouw (DoMi-practica)	A
	Practicum	at4.2	1	1	Gemiddeld cijfer practica periode 1 t/m 4	A
		5 havo				
			SE	2022 - 2023		
5	Schriftelijk	t5.1	4		Toets over hst. 8 Chemie overal 4e editie - Hoofdstuk 8: Zuren en basen	C,G
6	Schriftelijk	t6.1	4		Toets over hst. 10 en hst. 13 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 10: Redoxreacties en hoofdstuk 13: Duurzaam produceren	B,C,D,E,F,G
7	Schriftelijk	t7.1	4		Toets over hst. 11 en hst. 12 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 11: Kunststoffen en hoofdstuk 12: Chemie van het leven	B,C,D,E,F,G
	Practicum	at7.1	2		Labjournaal: Gemiddeld cijfer practica periode 1 t/m 3	A
Opmerking: Voor elke toets geldt dat de stof van de vorige toetsen als voorkennis wordt beschouwd.						

Toetsoverzicht		4 havo		Spaans		
periode	vorm	toets	weeg- factor 4h SE	leerstofomschrijving		domeinen
				2021-2022		
1	schriftelijk	t1.1	3	Apúntate 2: unidad 1, 2 + pretérito perfecto		
2	schriftelijk	t2.1	3	Apúntate 2: unidad 3, 4, deel van 5 (traer, pedir, conocer, cuál, aquel); luistervaardigheid		
	mondeling			spreekvaardigheid deel 1 (telt voor 50% van AT4)		
3	schriftelijk	t3.1	3	Apúntate 2: deel van unidad 5 (pronombres personales + colocación), 6, 7		
	schriftelijk	at3.1	3	3	Schrijfvaardigheid	D1,2
4	schriftelijk	t4.1	3	Apúntate 2: unidad 8, 9, deel van 10 (condicionales); luistervaardigheid		
	schriftelijk	Lit		Literatuur		
	mondeling	at4.1	3	3	spreekvaardigheid deel 2 (telt samen met spreekvaardigheid uit P2)	C2
		5 havo				
				SE		
				2022-2023		
5	schriftelijk	t5.1	6	Apúntate 3: (onderdelen van) unidad 1, 2, 3		A, D1
6	schriftelijk	t6.1	6	werkwoorden en vocabulairetoets		A, D1
	mondeling	at6.1	9	Spreek- en gespreksvaardigheidstoets		C1,2
7	schriftelijk	t7.1	6	Kijk-/Luistertoets		B
	schriftelijk	at7.1	9	Schrijfdossier		D1,2
Opmerking:						

Toetsoverzicht		4 havo		wiskunde A		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		Domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
1	schriftelijk	t1.1	1	Hoofdstuk 1 (tussentoets, in de les)		A, B1 A, B, C1
	schriftelijk	t1.2	2	Hoofdstuk 1 en 2 en Vaardigheden 1 en 4		
2	schriftelijk	t2.1	2	Hoofdstuk 4 en 5 en Vaardigheden 1, 2 en 4		A, B, C1, C2,
3	schriftelijk	t3.1	3	3	Hoofdstuk 3, 4, 5 en 6 en Vaardigheden 1, 2, 3 en 4	A, B, C1, C2, C4, E1, E2
4	schriftelijk	t4.1	3	3	Hoofdstuk 3, 7 en 8 en Vaardigheden 1, 2, 3 en 4	A, B, C1, C2, C4, E1, E2 A, E
	computer	at4.1	2	2	Excel	
		5 havo				
			SE	2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1	7	7	H1 + H2 + H4 + Vaardigheden 1	A, B, C1, C2, C4, E1, E2, E3
6	schriftelijk	t6.1	7	7	H1 t/m H4 + H6 + Vaardigheden 1 + 2	A, B, C, E1, E2, E3
7	schriftelijk	t7.1	10	10	H1 t/m H6 + alle vaardigheden en alle resterende examenstof	A, B, C, E
Opmerking:						

Toetsoverzicht		4 havo		wiskunde B		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		Domeinen
			4h SE	2021 - 2022 (M4h)		
1	schriftelijk	t1.1	1	H1 tm paragraaf 3 (lineaire -, kwadratische - en wortelvergelijkingen H1, H2 en Vaardigheden 1 (vergelijkingen)		A,B
	schriftelijk	t1.2	2			A,B
2	schriftelijk	t2.1	2	H3, H5 en vaardigheden1 en 2		A,B,C
3	schriftelijk	t3.1	3	3	H4, H6 en vaardigheden 1,2 en 3	A,B,D
4	schriftelijk	t4.1	3	3	H7, H8 en vaardigheden 1,2,3 en 4	A,B,C
		5 havo				
			SE	2022-2023		
5	schriftelijk	t5.1	6	H2 + H3 + H4 + Vaardigheden		A,B,C,D
6	schriftelijk	t6.1	6	H1 en H5 + Vaardigheden		A,B,C,D
7	schriftelijk	t7.1	6	Examenstof, alle hoofdstukken, plus herhaling klas 4		A,B,C,D
Opmerking:						

