



**Alberdingk Thijm College**

GYMNASIUM ATHENEUM HAVO

# PTO HAVO 4 '24-'25

Programma van Toetsing en Overgang



Beste leerling,

In dit Programma van Toetsing en Overgang (PTO) staat voor elk vak een overzicht van alle toetsen die in dit leerjaar worden afgenomen en die meetellen voor de overgang. Het is een aanvulling op het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) waarin alléén de toetsen staan die meetellen voor het schoolexamendossier.

In de toelichting vind je onder andere extra informatie over de toetsen die we afnemen en de mogelijkheden tot inhalen en herkansen. Ook zijn de overgangsnormen opgenomen in dit document zodat je weet waaraan je moet voldoen om over te gaan.

De inhoud van het PTO is zorgvuldig opgesteld. Het kan echter zijn dat er gedurende het jaar aanpassingen plaatsvinden. Hierover word je dan geïnformeerd. Als er een verschil is tussen het PTO en het PTA wat betreft de informatie over een schoolexamentoets dan is het PTA leidend.

Wij wensen je dit schooljaar veel succes toe.

E. de Boer, rector

G. Kalis, conrector onderwijs

M. Zijlmans, examensecretaris

# Inhoudsopgave

1. TOELICHTING.....	4
2. TOETSKALENDER.....	6
3. OVERGANGSNORMEN .....	7
4. TOETSOVERZICHT VAKKEN .....	8
NEDERLANDS.....	9
ENGELS.....	10
FRANS .....	11
DUITS .....	12
SPAANS.....	13
WISKUNDE A .....	14
WISKUNDE B .....	15
NATUURKUNDE.....	16
SCHEIKUNDE .....	17
BIOLOGIE.....	18
INFORMATICA.....	19
GESCHIEDENIS .....	20
AARDRIJKSKUNDE .....	21
ECONOMIE .....	22
BEDRIJFSECONOMIE .....	23
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN .....	24
BEELDENDE VORMING.....	25
MUZIEK .....	26
AUDIOVISUELE VORMING .....	27
MAATSCHAPPIJLEER.....	28
CKV .....	29
EDUCATIE .....	30
LICHAMELIJKE OPVOEDING .....	31

# 1. Toelichting

In dit PTO staat een overzicht van alle toetsen die er worden gegeven in het leerjaar en meetellen voor de overgang. Deze toetsen vormen het toetsdossier. We maken onderscheid tussen toetsen die meetellen voor de overgang (overgangstoetsen, te herkennen aan de toetscode T1, T2 etc) en toetsen die zowel meetellen voor de overgang als voor het schoolexamen (schoolexamentoetsen, te herkennen aan de toetscode 401, 402 etc).

Bij elke toets staat de volgende informatie:

- De periode van het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen.
- De code waaronder de toets bekend staat.
- Een korte omschrijving van de te leren stof<sup>1</sup>.
- Het type toets (schriftelijke toets (ST), praktische opdracht (PO) of mondelinge overhoring (MO)) en of de toets tot het schoolexamen (SE) behoort.
- De duur van de toets.
- Hoe zwaar de toets meetelt (weging).
- De herkansbaarheid van de toets.
- De vakspecifieke hulpmiddelen.

## Hulpmiddelen

Een leerling mag bij elke toets het volgende basispakket hulpmiddelen gebruiken:

- eendelig verklarend woordenboek Nederlands *of* eendelig vertalend woordenboek Nederlands-thuis taal en thuis taal-Nederlands;
- pen(nen) met blauwe en/of zwarte, watervast inkt;
- markeerstiften;
- tekenpotlood (grijs) en gum;
- liniaal met millimeterverdeling, geodriehoek en passer;
- gewone rekenmachine (behalve bij wiskunde).

Als bij een toets een hulpmiddel uit het basispakket niet mag worden gebruikt dan wordt dat vooraf bekend gemaakt.

Als er, naast het basispakket, ook vakspecifieke hulpmiddelen gebruikt mogen worden dan staat dat vermeld in het PTO of het PTA.

Een leerling moet de hulpmiddelen zelf meenemen. In de hulpmiddelen mag niet zijn geschreven, ook mogen er geen briefjes inzitten of tabs in zijn aangebracht.

---

<sup>1</sup> Bij elke toets kan er daarnaast worden gevraagd om vakspecifieke vaardigheden en relevante voorkennis toe te passen.

### *Laptop*

Sommige toetsen worden digitaal afgenomen. Het meenemen van een laptop is dan verplicht. Als een leerling geen laptop bij zich heeft kan die de toets niet maken. Er is dan sprake van een onregelmatigheid.

Als een toets digitaal wordt afgenomen dan wordt dat vooraf bekend gemaakt.

### **Inhalen van een toets**

Als een leerling afwezig is bij een toets dan wordt onderzocht of de afwezigheid geoorloofd is. Als een leerling geoorloofd afwezig is dan haalt die de toets in op een centraal inhaalmoment. Is de leerling dan weer afwezig, dan is er een laatste centraal inhaalmoment aan het einde van het schooljaar.

Om over te kunnen gaan naar het volgende leerjaar moet het toetsdossier compleet zijn.

### **Herkansen**

Een leerling mag elke periode één herkansbare toets herkansen. Hierbij geldt dat het hoogste cijfer telt.

Herkansingen zijn op een centraal herkansingsmoment en kunnen niet worden ingehaald.

### **Combinatiecijfer**

Het combinatiecijfer is het gemiddelde cijfer van het profielwerkstuk en de kleine vakken maatschappijleer, CKV en educatie (alléén op de havo) en telt mee in de slaag-zakregeling.

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de eindcijfers van de afzonderlijke onderdelen eerst afgerond op een geheel cijfer. Vervolgens wordt van deze cijfers het gemiddelde berekend en weer afgerond op een geheel cijfer.

### **Onregelmatigheden bij een toets**

Als er zich tijdens een toets een onregelmatigheid voordoet kan er een maatregel worden getroffen.

Wat er onder onregelmatigheden wordt verstaan en welke maatregelen er kunnen worden getroffen, staat vermeld in het document 'Onregelmatigheden bij toetsen' dat op de website te vinden is.

### **Komen te vervallen van een toets**

De examencommissie kan door bijzondere omstandigheden besluiten om vrijstelling te verlenen voor een toets of besluiten om een toets in het geheel te laten vervallen.

## 2. Toetskalender

Een schooljaar is opgedeeld in 3 perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek en een herkansing.

De week voor een toetsweek is er een centrale inhaalweek. In die week haalt een leerling toetsen in die die geoorloofd heeft gemist voorafgaande aan de toetsweek.

Datum	Activiteit
11 t/m 15 nov '24	Centrale inhaalweek periode 1
18 t/m 27 nov '24	Toetsweek 1
11 dec '24	Herkansen en inhalen toetsweek 1
3 t/m 7 mrt '25	Centrale inhaalweek periode 2
10 t/m 19 mrt '25	Toetsweek 2
2 apr '25	Herkansen en inhalen toetsweek 2
7 en 8 apr '25	Laatste inhaalmoment gemiste toetsen havo 5 en vwo 6
6 t/m 13 jun '25	Centrale inhaalweek periode 3
16 t/m 25 jun '25	Toetsweek 3
2 jul '25	Herkansen en inhalen toetsweek 3
3 en 4 jul '25	Laatste inhaalmoment gemiste toetsen havo 4, vwo 4 en vwo 5

## 3. Overgangsnormen

Bij de overgangsnormen maken we gebruik van een voortschrijdend jaargemiddelde. Dat betekent dat alle cijfers die een leerling haalt in een leerjaar meetellen voor het eindcijfer van een vak. Het eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.

### Overgangsnormen

Een leerling gaat over als die aan de onderstaande 3 voorwaarden heeft voldaan:

#### Voorwaarde 1

Alle eindcijfers van de examenvakken<sup>2</sup> en het combinatiecijfer<sup>3</sup> zijn:

- een 6 of hoger; *of*
- 1x5 en de andere eindcijfers een 6 of hoger; *of*
- 1x4, of 2x5, of 1x4 en 1x5 en de andere eindcijfers 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 is (= compensatieregeling).

#### Voorwaarde 2

- Maximaal 1x5 binnen de kernvakken: Nederlands, Engels en wiskunde.

#### Voorwaarde 3

- Lichamelijke opvoeding is minimaal een 6.

### Doubleren

Een leerling kan doubleren als dat naar het oordeel van de rector, de lerarenvergadering gehoord hebbende, een reëel perspectief biedt.

Als doubleren voor een leerling geen reëel perspectief biedt, of indien een leerling voor de tweede keer in dezelfde klas of voor de derde keer in verschillende klassen blijft zitten, wordt de leerling overgeplaatst naar een andere school binnen Alberdingk Thijm Scholen of verwijderd.

Een leerling die doubleert volgt het gehele programma van het leerjaar opnieuw. Uitzondering hierop zijn de onderdelen van het combinatiecijfer mits die met minimaal een 6 zijn afgesloten.

---

<sup>2</sup> Het vak lichamelijke opvoeding behoort niet tot de examenvakken en maakt dus geen onderdeel uit van voorwaarde 1.

<sup>3</sup> Het combinatiecijfer bestaat uit de onderdelen die zijn afgerond.

## 4. Toetsoverzicht vakken

In dit hoofdstuk staat per vak een overzicht van alle toetsen die in dit schooljaar worden afgenomen.



# Nederlands

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Literaire begrippen toegepast op een roman	ST	45 min.	1x	nee
	T2	Lezen (basis)	ST	90 min.	2x	ja
2	T3	Groepsopdracht literatuur	MO	15 min.	1x	nee
	T4	Schrijfvaardigheid: formuleren Lezen – basis is voorkennis	ST	90 min.	2x	ja
3	T5	Mondelinge taalvaardigheid: individuele pitch over een onderwerp naar keuze	MO	05 min.	1x	nee
	T6	Schrijfoopdracht over 2 romans van de leeslijst	ST	45 min.	1x	nee
	T7	Lezen en argumenteren Lezen – basis is voorkennis	ST	90 min.	4x	ja

## Opmerkingen:

Alle romans die in havo 4 worden gelezen, keren terug op het schoolexamen in 5 havo. De leerling is aan het einde van havo 4 verplicht om een lijst met gelezen boeken in te leveren.

# Engels

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Spreekvaardigheid	MO (SE)	15 min.	1x	nee
	T1	Kennistoets 1	ST	90 min.	2x	ja
2	402	Literatuur 1	MO (SE)	05 min.	1x	nee
	T2	Kennistoets 2	ST	90 min.	2x	ja
3	403	Literatuur 2	ST (SE)	45 min.	2x	nee
	T3	Kennistoets 3	ST	45 min.	1x	nee
	T4	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Woordenboek En-Nl, Nl-En mogen worden gebruikt bij de toetsen 403 en T4.

# Frans

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Kijk- en luistervaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	T2	Kennistoets 1 en leesvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
2	401	Literatuur	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	T3	Spreekvaardigheid	MO	15 min.	2x	nee
	T4	Kennistoets 2 en schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
3	T5	Kennistoets 3 en examenidoom	ST	45 min.	1x	nee
	T6	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Woordenboek Fr-Nl, Nl-Fr mogen worden gebruikt bij de toetsen T4 en T6.

# Duits

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Literatuur	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T1	Aspekte 1 en 2: vocabulaire, grammatica en leesvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
2	T2	Spreek- en gespreksvaardigheid	MO	15 min.	2x	nee
	T3	Schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
3	T4	Aspekte 3 en 5: vocabulaire, grammatica, examenidioom en luistervaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
	T5	Spreek- en gespreksvaardigheid: Krimi	PO	n.v.t.	2x	nee
	T6	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Woordenboek Du-NI, NI-Du mogen worden gebruikt bij de toetsen T3 en T6.

# Spaans

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Kennistoets 1	ST	45 min.	1x	nee
	T2	Spreek- en gespreksvaardigheid	MO	10 min.	2x	nee
2	401	Literatuur	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	T3	Schrijfvaardigheid	ST	60 min.	2x	ja
3	T4	Kijk- en luistervaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
	T5	Kennistoets 2	ST	45 min.	1x	nee
	T6	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Woordenboek Sp-NL, NL-Sp mogen worden gebruikt bij de toetsen T3 en T6.

# Wiskunde A

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1. Tabellen en grafieken	ST	45 min.	1x	nee
	T2	H1. Tabellen en grafieken H3. Lineaire verbanden	ST	90 min.	2x	ja
2	T3	H2. De statistische cyclus	ST	45 min.	1x	nee
	401	H3. Lineaire verbanden H4. Handig tellen, 4.1 en 4.2 H5. Veranderingen	ST(SE)	90 min.	2x	ja
3	T4	H6. Rekenregels en formules	ST	45 min.	1x	nee
	402	H2. De statistische cyclus H6. Rekenregels en formules H7. Statistiek en beslissingen	ST(SE)	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine bij alle schriftelijke toetsen.

# Wiskunde B

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1. Formules, grafieken en vergelijkingen	ST	45 min.	1x	nee
	401	H1. Formules, grafieken en vergelijkingen H2. Veranderingen	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	H4. Werken met formules	ST	45 min.	1x	nee
	402	H3. Hoeken en afstanden H4. Werken met formules H5. Machten, exponenten en logaritmen	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	H6. De afgeleide functie	ST	45 min.	1x	nee
	T4	H4. Werken met formules H5. Machten, exponenten en logaritmen H6. De afgeleide functie H7. Lijnen en cirkels	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine bij alle schriftelijke toetsen.

# Natuurkunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1. Beweging Naslag ABC	ST	45 min.	1x	nee
	401	H1. Beweging H2. Elektriciteit 1 Keuzehoofdstuk. Technische automatisering Naslag ABC	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Trillingen en golven	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	H3. Kracht en beweging H4. Trillingen en golven Eenheden afleiden  Voorkennis: H1. Beweging Naslag ABCD	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	403	H5. Radioactiviteit H6. Stoffen en materialen Keuzehoofdstuk. Biofysica  Voorkennis: H1. Beweging H3. Kracht en beweging H4. Trillingen en golven Naslag ABCD	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Binas bij alle schriftelijke toetsen.



# Scheikunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	1. Atoombouw en periodiek systeem	ST	45 min.	1x	nee
	401	1. Atoombouw en periodiek systeem 2. Rekenen en meten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	3. Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen  Voorkennis: 1. Atoombouw en periodiek systeem 2. Rekenen en meten	ST	45 min.	1x	nee
	402	3. Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen 4. Zouten  Voorkennis: 1. Atoombouw en periodiek systeem 2. Rekenen en meten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	5. Reactiekinetiek  Voorkennis: 1. Atoombouw en periodiek systeem 2. Rekenen en meten 3. Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen 4. Zouten	ST	45 min.	1x	nee
	403	5. Reactiekinetiek 6. Oplossingen, zuren en basen  Voorkennis: 1. Atoombouw en periodiek systeem 2. Rekenen en meten 3. Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen 4. Zouten	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Binas bij alle schriftelijke toetsen.

# Biologie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1. Inleiding in de biologie	ST	45 min.	1x	nee
	401	H1. Inleiding in de biologie H2. Voortplanting	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	402	Natuurwetenschappelijk onderzoek 'Gedrag'	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	403	H3. Genetica H4. Evolutie	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	404	H5. Regeling H6. Zintuigen (paragraaf 6.1 en 6.2 (het oog))	ST (SE)	90 min.	2x	nee
	405	H7. Ecologie en Milieu  Voorkennis: H1. Inleiding in de biologie	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Binas bij alle schriftelijke toetsen.

# Informatica

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Digitalisering Thema B4. Grammatica's Thema C4. Datapresentaties	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	402	Programmeren EduLogo Wikiwijs ( <a href="https://maken.wikiwijs.nl/165698/EduLogo">https://maken.wikiwijs.nl/165698/EduLogo</a> )	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	403	Website Thema A2. HTML en CSS	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	404	Websites en Netwerken Thema A2. HTML en CSS Thema C4. Datarepresentaties (alleen H1) Thema E2. Security Thema L1. Netwerk simuleren	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	405	Hardware Thema E1. Hard- en software	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	406	Programmeren Python Thema B2. Datastructuren Thema D. Ontwikkelen met Python	ST (SE)	90 min.	2x	ja

# Geschiedenis

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Tijdvakken 1 t/m 4 Memo H1 en 2	PO	45 min.	1x	nee
	401	Tijdvakken 1 t/m 5 Memo H1 en 2 (begrippen en kenmerkende aspecten toepassen) Memo H3 en 4.1	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Tijdvak 6 Memo H4.2 t/m 5.2	ST	45 min.	1x	nee
	402	Tijdvakken 6 en 7 Memo H5.3 en 6	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Tijdvak 8. Politieke stromingen	PO	n.v.t.	1x	nee
	403	Tijdvakken 8 en 9 (tot jaartal 1914) Memo H7 en 8	ST (SE)	90 min.	2x	ja

# Aardrijkskunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Wereld: Arm en Rijk H1 en H2 en geografische vaardigheden	ST	45 min.	1x	nee
	401	Wereld: Arm en Rijk H3 en H4	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Aarde: Systeem aarde H1 en H2	ST	45 min.	1x	nee
	402	Aarde: Systeem aarde H1 t/m H4	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	403	Door de docent aangegeven onderwerp	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	404	(Over)leven in Europa H3 en H4  Voorkennis: Wereld: Arm en Rijk H3 en H4	ST (SE)	90 min.	2x	ja

# Economie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Module 1. Schaarste, geld en handel	ST	45 min.	1x	nee
	401	Module 1. Schaarste, geld en handel Module 2. Vraag en aanbod	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Module 6. Risico en verzekeren	ST	45 min.	1x	nee
	402	Experimenten	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	403	Module 5. Speltheorie Module 6. Risico en verzekeren	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Module 3. Markt en overheid	ST	45 min.	1x	nee
	404	Module 3. Markt en overheid Module 4. Heden, verleden en toekomst	ST (SE)	90 min.	3x	ja

# Bedrijfseconomie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	1.1 Ontvangsten en uitgaven 1.2 Consumptief krediet	ST	45 min.	1x	nee
	401	1.1 Ontvangsten en uitgaven 1.2 Consumptief krediet 1.3 Hypotheken 1.5 Trouwen en scheiden	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	402	2.1 t/m 2.3 Ondernemerschap	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	403	1.4 Sparen 2.1 t/m 2.3 Ondernemerschap 3.1 De beginbalans	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T2	H3. In Balans 3.1 De beginbalans 3.2 Inkopen en verkopen 3.3 Kosten en uitgaven	ST	45 min.	1x	nee
	404	H3. In Balans 3.1 t/m 3.4 De eenmanszaak	ST (SE)	90 min.	2x	ja

# Maatschappijwetenschappen

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1. De samenleving en het individu	ST	45 min.	1x	nee
	401	H1. De samenleving en het individu H2. De samenleving en bindingen	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	402	Onderzoeksvaardigheden	PO (SE)	20 uur	1x	nee
	403	H3. De samenleving en verschillen H5. Onderzoeksvaardigheden	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T2	Dossier bestaande uit diverse opdrachten	PO	20 uur	2x	nee
	404	Hoofd- en kernconcepten H4. Politiek en theorie H6. Politiek in de praktijk	ST (SE)	90 min.	3x	ja

**Opmerkingen:**

Het cijfer voor het Dossier (T2) is een combinatiecijfer van verschillende opdrachten. De weging van deze opdrachten kan onderling verschillen.



# Beeldende vorming

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	<i>Massacultuur</i> Zelfportret: mode/mixed media Proces: onderzoek	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	<i>Massacultuur</i> Zelfportret: mode/mixed media Presentatie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T1	Kunst algemeen: H9. Massacultuur: jongerenculturen	ST	45 min.	1x	nee
2	403	<i>Cultuur van de kerk</i> Veilige plek: toegepaste kunst Proces: onderzoek & reflectie	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	404	<i>Cultuur van de kerk</i> Veilige plek: toegepaste kunst Product	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T2	Kunst algemeen: H2. Cultuur van de kerk: architectuur	ST	45 min.	1x	nee
3	405	<i>Cultuur van de kerk</i> Visual Storytelling: 2D Proces: onderzoek & reflectie	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	406	<i>Cultuur van de kerk</i> Visual Storytelling: 2D Product & presentatie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	407	Kunst Algemeen: H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

De schriftelijke toetsen worden digitaal afgenomen op de eigen laptop en uitgewerkt op papier.

# Muziek

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Begeleiden op akkoordinstrument	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	Bandcover	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T1	Kunst algemeen: H9. Massacultuur, jongerenculturen	ST	45 min.	1x	nee
2	403	Improvisatieopdracht	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	404	Muziektheorie: Vak theorie toets algemene muziek leer	ST (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T2	Kunst algemeen: H2. Cultuur van de kerk (architectuur)	ST	45 min.	1x	nee
3	405	Kooropdracht in de vorm van een presentatie. Leerlingen werken hier gedurende het jaar aan en voeren dit in deze periode uit.	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	406	Compositieopdracht	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	407	Kunst Algemeen: H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja

## Opmerkingen:

- De schriftelijke toetsen worden digitaal afgenomen op de eigen laptop en uitgewerkt op papier.
- Leerlingen uit havo 4 spelen een muziekstuk op het eindexamenconcert van havo 5.

# Audiovisuele vorming

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Remake: Videobeeld analyseren Filmtechnische vaardigheden trainen Samenwerken	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	Muziekvideo: Associatief interpreteren Verhaallijn ontwikkelen Filmtechnische vaardigheden trainen Samenwerken	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T1	Kunst algemeen: H9. Massacultuur: Jongerenculturen	ST	45 min.	1x	nee
2	403	Documentaire voorbereiding: Perspectief ontwikkelen op thema Reportage- en interviewtechnieken trainen Met bestaand (archief) materiaal werken Eigen planning maken Samenwerken	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	404	Documentaire: Reportage- en interviewtechnieken toepassen Met bestaand (archief)materiaal werken Samenwerken	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T2	Kunst algemeen: H2. Cultuur van de kerk (architectuur)	ST	45 min.	1x	nee
3	405	Basisprincipes film: Focussen op basisprincipes van film i.p.v. op verhaal/concept Oefening intuïtief en associatief monteren Abstract denken, introductie videokunst	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	406	Reflecties: Analyse gemaakte AV-producten Oefenen reflectief vermogen Presenteren	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	407	Kunst Algemeen: H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

De schriftelijke toetsen worden digitaal afgenomen op de eigen laptop en uitgewerkt op papier.

# Maatschappijleer

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Rechtsstaat	ST (SE)	60 min.	1x	ja
2	402	Praktische opdracht Actualiteit	PO (SE)	25 uur	1x	nee
	403	Parlementaire democratie	ST (SE)	60 min.	1x	ja
3	404	Verzorgingsstaat & Pluriforme samenleving	ST (SE)	60 min.	1x	ja

Opmerkingen:

- Maatschappijleer wordt afgesloten in leerjaar 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer.
- Bij de toetsen maatschappijleer is een verklarend woordenboek Nederlands niet toegestaan.

# CKV

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Cultureel zelfportret	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	Presentatie	MO	05 min.	1x	nee
2	403	CKV-dag/excursie	PO	n.v.t.	1x	nee
	404	Individuele onderzoeksopdracht	PO	n.v.t.	2x	nee
3	405	Culturele activiteit	PO	n.v.t.	1x	nee
	406	Groepsopdracht en presentatie	PO	n.v.t.	2x	nee

Opmerkingen:

CKV wordt afgesloten in leerjaar 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer.

# Educatie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	De ideale leraar of begeleider	PO (SE)	20 uur	3x	nee
2	402	Lesobservatie	PO (SE)	5 uur	1x	nee
	403	Microles	PO (SE)	5 uur	1x	nee
3	404	Eindverslag	PO (SE)	20 uur	3x	nee

Opmerkingen:

- Educatie is onderdeel van het combinatiecijfer.
- In havo 4 en havo 5 vinden er voortgangsgesprekken plaats. In deze gesprekken wordt stilgestaan bij de ontwikkeling van de leerling en de mate waarin die meedoet. Als dat onvoldoende is dan kan verdere deelname aan het vak worden ontzegd.

# Lichamelijke opvoeding

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Flagfootball  (Als dit door omstandigheden niet kan op de buitenlocatie, wordt er in de zaal een vervangend onderdeel gedaan met dezelfde leerdoelen)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	Volleybal  (Als dit door omstandigheden niet kan op de buitenlocatie, wordt er in de zaal een vervangend onderdeel gedaan met dezelfde leerdoelen)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
2	403	Zelf lesgeven/organiseren	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
3	404	Softbal  (als dit door omstandigheden niet kan op de buitenlocatie, wordt er in de zaal een vervangend onderdeel gedaan met dezelfde leerdoelen).	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee

## Opmerkingen:

Voor motivatie, inzet en gedrag krijgt de leerling elke periode een letterbeoordeling O, V en G. Die telt niet mee voor het eindcijfer.