

# **Programma van Toetsing en Afsluiting**

**Cursus 2016-2017**

**Havo 4**

**Bijlage 1**

## Inhoudsopgave

Levensbeschouwelijke Vorming .....	4
Nederlands.....	4
Frans .....	4
Duits .....	5
Engels .....	5
Maatschappijleer.....	6
Lichamelijke opvoeding .....	6
CKV.....	7
Geschiedenis .....	7
Aardrijkskunde .....	8
Wiskunde A.....	8
Wiskunde B.....	8
Wiskunde D.....	9
Natuurkunde .....	9
Biologie .....	9
Scheikunde .....	10
BSM .....	10
Mentoraat.....	11
Oriëntatie op het buitenland.....	11
Oriëntatie op Studie en Beroep (OSB) .....	11
Profielwerkstuk.....	11

Aan de leerlingen van havo 4.

Hierbij ontvang je de Bijlage 1 bij het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

In deze bijlage staat per vak genoteerd welke onderdelen van het Schoolexamen (SE) in deze cursus worden afgenomen. Bij deze overzichten is een schatting van de tijd genoteerd waarin een bepaald onderdeel gepland is, het gewicht van het onderdeel voor het Schoolexamen (Gew. SE) en eventueel hoe lang een toets duurt en vaak het aantal studielasturen (Slu) dat een onderdeel vraagt. Volgens het PTA zijn toetsen herkansbaar, maar onderdelen voor het Schoolexamen mogen ook worden uitgesloten van herkansing. In Bijlage 1 is aangegeven welke onderdelen voor de verschillende vakken zijn uitgesloten van herkansing. Door middel van dit overzicht kun je in kaart brengen wat er deze cursus van je wordt verwacht voor het Schoolexamen.

In Bijlage 1 zijn de volgende afkortingen gebruikt:

- S** = **Schriftelijke toets**
- M** = **Mondelinge toets**
- P** = **Praktische opdracht (deze opdracht maak je samen met één of meerdere leerling(en))**
- H** = **Opdracht voor het handelingsdeel**
- V** = **Verslag/werkstuk**
- PT** = **Praktisch examen (deze opdracht toets handelingen of vaardigheden)**

Met dit jaaroverzicht geven we je inzicht in de drukke en minder drukke periodes die je dit jaar kunt verwachten zodat je weet wat er op je af gaat komen.

Wij hopen, dat dit boekje een nuttig instrument zal zijn bij je poging om dit cursusjaar op een goede manier te doorlopen.

Veel succes!

Namens de havo-afdeling,  
J.B. de Jong

**Levensbeschouwelijke Vorming****Methode: Syllabus Levensbeschouwelijke Vorming**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
25/26	God	1 (25%)	S1	701	50 minuten Herkansbaar
12-24	PO Betekenis van Godsdiens	1 (25%)	P1	721	Niet herkansbaar

**Nederlands****Methode: Laagland**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
46	Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk	-	H1	711	Moet "naar behoren" . Omvang: 10 Slu
5	Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk	-	H2	712	Moet "naar behoren" . Omvang: 10 Slu
11	Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk	-	H3	713	Moet "naar behoren" . Omvang: 10 Slu
20	Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk	-	H4	714	Moet "naar behoren" . Omvang: 10 Slu

**Frans****Methode: Libre Service**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
Week 6 t/m 23	Presentatie n.a.v. het lezen van een literair werk (mondeling, schriftelijk verslag of toets over het gelezen werk)	-	H1	711	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld. Omvang: 10 Slu

## Duits

### Methode: Neue Kontakte 6<sup>e</sup> editie 4/5 havo

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/Beoordeling
Week 47 t/m 5	Opdracht n.a.v. het lezen van een literair werk (mondeling, schriftelijk verslag of toets over gelezen werk)	-	H1	711	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld. Omvang: 10 Slu
Week 15 t/m 23	Opdracht n.a.v. het lezen van een literair werk (mondeling, schriftelijk verslag of toets over gelezen werk)	-	H2	712	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld. Omvang: 10Slu

## Engels

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/Beoordeling
Vanaf week 9	Interview n.a.v. gelezen boek(en)	-	H2	711	Moet "naar behoren" zijn. De leerling moet in havo 4 minimaal 750 pagina's lezen, verdeeld over minimaal 2 boeken.

**Maatschappijleer****Methode: Thema's maatschappijleer**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-Code	Opmerking/Beoordeling
44/45	Rechtstaat	1 (25%)	S1	701	50 minuten Herkansbaar
3/4	Parlementaire democratie	1 (25%)	S2	702	50 minuten Herkansbaar
12	Pluriforme samenleving	1 (25%)	S3	703	50 minuten Niet herkansbaar
25/26	Verzorgingsstaat	1 (25%)	S4	704	50 minuten Niet herkansbaar
	Maatschappelijke stage		H1	711	Elke leerling is verplicht om in Havo 3, 4 of 5 een maatschappelijke stage te lopen van minstens 30 klokuren en hiervan een verslag in te leveren

**Lichamelijke opvoeding**

Week	Stof	GewSE	T	PCS code	Opmerking/beoordeling
46-14	Opdracht: organisatie van een toernooi/les/spel binnen klassenverband, incl. een optreden als coach, begeleider en scheidsrechter	-	P1	711	Wijze van toetsing: Het maken van een toernooivoor bereiding op papier. Het toernooi wordt door een groepje leerlingen uitgevoerd. De voorbereiding en de uitvoering worden beoordeeld. Moet 'naar behoren' zijn. Werktijd 100 minuten Herkansbaar in de weken 4 t/m 11

## CKV

### Methode: Zienderogen kunst CKV

Alle onderdelen bij CKV worden beoordeeld met een O, V, of G (onvoldoende, voldoende, goed).

Alle onderdelen zijn herkansbaar.

Week	Stof	Ge w. SE	T	PCS- code	Opmerking/beoordeling
39	Autonome kunst	-	P1	701	Herkansbaar
42	Toegepaste kunst	-	P2	701	Herkansbaar
47	Architectuur	-	P3	703	Herkansbaar
45	CKV Verslag 1	-	P4	704	Herkansbaar
45	CKV verslag 2	-	P5	705	Herkansbaar
51	Graffiti	-	P6	706	Herkansbaar
3	Film poster	-	P7	707	Herkansbaar
7	Film maken	-	P8	708	Herkansbaar
4	CKV Verslag 3	-	P9	709	Herkansbaar
4	CKV Verslag 4	-	P10	710	Herkansbaar
10	Folklore	-	P11	711	Herkansbaar
13	Toneel/dans/cabaret	-	P12	712	Herkansbaar
16	Muziek	-	P13	713	Herkansbaar
23	Woordkunst	-	P14	714	Herkansbaar
12	CKV Verslag 5	-	P15	715	Herkansbaar
12	CKV Verslag 6	-	P15	716	Herkansbaar

## Geschiedenis

### Methode: Geschiedeniswerkplaats

Materiaal: Middeleeuwen/Karel de Grote/Verlichte denkers

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS- code	Opmerking beoordeling
44/45	H1 t/m H4	3	S1	701	100 minuten Herkansbaar
25/26	H5 t/m H8	3	S2	702	100 minuten Herkansbaar

**Aardrijkskunde**  
**Methode: BuiteNLand**

Week	Stof	Gew SE	T	PCS-code	Opmerking / beoordeling
3/4	Hoofdstuk 1: Wereldbeeld Hoofdstuk 3: Stedelijk gebied	4 (15%)	S1	701	100 minuten herkansbaar
6 t/m 20	Onderzoek eigen omgeving	2 (10%)	P1	721	Niet herkansbaar
25/26	Hoofdstuk 2: Klimaat en Landschap Hoofdstuk 4: Wateroverlast	4 (15%)	S2	702	100 minuten herkansbaar

**Wiskunde A**  
**Methode: Getal en Ruimte**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
	Boek 1: H 1 t/m 4 Boek 2: H 5 t/m 7	2 (10%)	S1	701	Niet herkansbaar. De hoofdstukken worden afgerond door een toets. In de toetsweek zijn er grotere toetsen over de stof van meer dan 1 hoofdstuk. SE701=Jaargemiddelde.
	H8	1 (5%)	P1	721	PO H8 + Excel (100 min.) Indien het qua tijd niet past in havo4 , gaat dit naar havo5. Niet herkansbaar.

**Wiskunde B**  
**Methode: Getal en Ruimte**

12	Praktische opdracht	2 (10%)	P1	721	180 minuten Niet herkansbaar
----	---------------------	---------	----	-----	---------------------------------



**Wiskunde D****Methode: Getal en Ruimte (en overig materiaal)**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
44/45	Hfdst. 1 en 2	2 (10%)	S1	701	50 minuten Herkansbaar
3/4	Hfdst. 7	2 (10%)	S4	702	50 minuten Herkansbaar
12	Hfdst. 3 en 4	3 (15%)	S2	703	50 minuten Herkansbaar
25/26	Hfdst 6	2 (10%)	S3	704	50 minuten Herkansbaar
Naar afspraak	Praktische Opdracht(en) Mogelijke Wiskundemiddag	2 (10%)	P1	721	Tijdens Wiskundemiddag of in de les. Niet herkansbaar

**Natuurkunde****Methode: Systematische Natuurkunde deel Havo 4 met binas 6<sup>e</sup> druk**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
25/26	Praktisch onderzoek Domein A: vaardigheden Domein I: Onderzoek en ontwerp. Een onderzoek over een natuurkundig onderwerp. De docent bepaalt het onderwerp. Er wordt gebruik gemaakt van cito toetsmateriaal.	3 (20%)	PT1	721	Ca. 150 min. Toets wordt op een dagdeel afgenomen en afgesloten met een schriftelijk verslag.

**Biologie****Methode: Nectar 3<sup>e</sup> editie havo**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
3/4	Hoofdstuk 4: Voortplanting en seksualiteit	3 (15%)	S1	701	50 minuten Herkansbaar
25/26	Hoofdstuk 2 & 8: Soorten en relaties Ecosystemen en evenwicht	3 (15%)	S2	702	50 minuten Herkansbaar
20	Praktische opdracht	2 (10%)	P1	721	Omvang: 10 Slu Niet herkansbaar

**Scheikunde****Methode: Chemie Overal**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
12	Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 6	2 (20%)	S1	701	100 min Herkansbaar
5-11	Practicum examen	1 (10%)	P1	721	100 min Niet herkansbaar

**BSM**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
37-42	Discus werpen	3%	P1	721	Niet herkansbaar, 5 slu
37-42	Hockey	3%	P2	722	Niet herkansbaar, 10 slu
44/45	Organiseren, begeleiden, lesgeven	5%	S1	701	50 min Herkansbaar
44-05	Lesgeven	10%	HD	723	Niet herkansbaar, 10 slu
3/4	Gezonde leefstijl, EHBSO, warming up en cooling down	5%	S2	702	50 min Herkansbaar
44-50	Fitness	--	P3	-	Niet herkansbaar, 10 slu
50-05	Bewegen & muziek	4%	P5	725	Niet herkansbaar, 15 slu
06-15	Zwaaien	4%	P6	726	Niet herkansbaar, 10 slu
06-15	Vechtsport	3%	P4	724	Herkansbaar,
12	Sport, voeding en communicatie	5%	S3	703	50 min Herkansbaar
16-26	softbal	3%	P7	727	Niet herkansbaar, 10 slu
24-28	WZ-Loop	3%	P8	728	Niet herkansbaar, 2 slu
25/26	Meten en verbeteren van fitheid	5%	S4	704	50 min Herkansbaar
13-23	Trainingsschema maken	10%	P9	729	Niet herkansbaar, 10 slu
37-23	Begeleiden van minimaal 2 sportevenementen en het geven van een Warming-up	5%	P10	730	Niet herkansbaar, 5 slu

**Sportonderdelen kunnen niet herkanst worden. Bij de sportonderdelen (P) dient een leerling aan minimaal 65% van de lessen te hebben deelgenomen. Indien niet aan deze voorwaarde wordt voldaan (bv. bij een blessure) dan krijgt de leerling een vervangende opdracht waarvoor maximaal een 7,0 gescoord kan worden.**

**Voor leerlingen die BSM volgen vervalt de regel dat er niet meer dan twee praktische opdrachten in een week gegeven mogen worden.**

**Mentoraat**

Op de studielasttabel staat voor het mentoraat 40 Slu genoteerd. Deze uren worden o.a. ingevuld via de mentorlessen.

**Oriëntatie op het buitenland**

Voor dit onderdeel staan 70 Slu genoteerd. Aan deze eis kan worden voldaan door het “naar behoren” afronden van de opdrachten voor de vakken Nederlands, Engels, Duits, CKV en Geschiedenis vóór, tijdens en na de uitwisselingsweken. Ook het verslag na afloop van het uitwisselingsprogramma moet “naar behoren” zijn.

**Oriëntatie op Studie en Beroep (OSB)**

Opdrachten voor het toekomstdossier. Voor het Schoolexamen moet 70 Slu besteed zijn aan dit onderdeel. In havo 4 kan dit o.a. via het project Arbeidsoriëntatie, maar ook door het bezoeken van open dagen.

Het project Arbeidsoriëntatie is “naar behoren” afgerond als aan de opdrachten is voldaan, het verslag is ingeleverd en er een presentatie is geweest van de opgedane ervaringen.

Nadere informatie geeft de decaan.

**Profielwerkstuk**

De leerling wordt geacht ongeveer 20 Slu in havo 4 te besteden aan het profielwerkstuk. De leerling moet tijdens deze cursus zijn of haar partner kiezen met wie het profielwerkstuk wordt gemaakt én het onderwerp kiezen.

Ook de eerste deelvraag moet worden beantwoord. In havo 5 moet het profielwerkstuk vóór het centraal eindexamen zijn afgerond.

**Rekentoets**

Elke leerling moet de rekentoets maken. Het cijfer van de rekentoets telt eventueel mee in de zak/slaag regeling voor het examen.