

havo

cursusjaar 2020/2021

Aanpassingen i.v.m. corona



# Programma van toetsing en Bonaventuracol I lege Mariënpoolstraat cohort 2019 (Afsluitend examen in 2021)

## Afkortingen

OVC	Overgangscijfer
SEC	Schoolexamencijfer
TT	tussentoets
OT	overgangstoets, telt alleen mee voor de overgang
ET	schoolexametoets, telt mee voor schoolexamen en overgang
PO	praktische opdracht
D	Domein

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Aardrijkskunde (AK)

**Lesmethode:** Buitenland

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT	50	H1 Wereldbeeld (§1 t/m 6)	B	TTP1
	20%	10%	ET	100	H1 Wereldbeeld (§1 t/m 9) + Geografische vaardigheden	A/B	ETP1
4H2	5%		TT	50	H3 Stedelijke gebieden (§1 t/m 4) + Topografie Nederland	E	TTP2
	20%	10%	ET	100	H3 Stedelijke gebieden (§1 t/m 6)	E	ETP2
4H3	5%		TT	50	H4 Wateroverlast (§1 t/m 4) + Topografie Wereld fysisch/landen en hoofdsteden	E	TTP3
	20%	10%	ET	100	<del>H4 Wateroverlast (§1 t/m 6)</del>	E	<del>ETP3</del>
		10%	PO		PO Geografische vaardigheden en Leefomgeving: De wijk van de toekomst	A/E	POP3
4H4	5%		TT	50	H2 Klimaat en landschap (§1 t/m 6) + Topografie Middellandse Zee	C	TTP4
	20%	10%	ET	100	H2 Klimaat en landschap (§1 t/m 9)	C	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		5%	TT	50	H1 Globalisering (§1 t/m 12)	B	TTP5
		12%	ET	100	H1 Globalisering (§1 t/m 12), Herhaling Wereld H4 (§1 t/m 3), Herhaling Leefomgeving, stedelijke gebieden (§3, 4)	B/E	ETP5
5H6		5%	TT	50	H2 Endogene en exogene processen (§1 t/m 12) + Topo Brazilië	C	TTP6
		12%	ET	100	H2 Endogene en exogene processen (§1 t/m 12), Herhaling Aarde (§1 t/m 3)	C	ETP6
5H7		26%	ET	150	H3 Brazilië (§1 t/m 11) en alle overige CE stof: Wereld H1 (§1 t/m 9) + H4 (§1 t/m 3), Aarde H2 (§1 t/m 9) + H5 (§1 t/m 3) en Leefomgeving H6 (§1 t/m 4)	A/B/C/D/E	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Bedrijfseconomie (BE)

**Lesmethode:** Stoffels

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT		zie studiewijzer	A,B	TTP1
	20%	10%	ET	100	Financiële Zelfredzaamheid	A,B	ETP1
4H2	5%		TT		zie studiewijzer	A,B,F	TTP2
	20%	10%	ET	100	Bedrijf Starten H 1 t/m 3	A,B,F	ETP2
4H3	5%		TT		zie studiewijzer	A,B,F	TTP3
	20%		ET	100	Bedrijf Starten H 4 en 5 en Personeelsbeleid en start PO	A,B,C,F,H	ETP3
4H4	5%		TT		zie studiewijzer	A,B,E	TTP4
	20%	13%	ET	100	Marktverovering en Onderneem het zelf	A,B,D,E	ETP4
		10%	PO		PO	A,H	POP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		17%	ET	100	Investeren en Het Resultaat	A,F	ETP5
5H6		17%	ET	100	Financiering en Verslaggeving	A,B,D,F,G	ETP6
5H7		23%	ET	100	Herhaling	alles	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Biologie (BI)

**Lesmethode:** Nectar biologie 4de editie

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT	50	H1 Gedrag	D	TTP1
	20%	10%	ET	100	H1 Gedrag + H2 Cellen	B C D E	ETP1
4H2	5%		TT	50	H3 Onderzoek doen	A B	TTP2
	20%	10%	ET	100	H3 Onderzoek doen + H4 Voortplanting en seksualiteit	A B D E	ETP2
4H3	5%		TT	50	H5 Voeding en energie	B	TTP3
	20%	10%	ET	100	<del>H5 Voeding en energie + H6 Voeding, vertering en gezondheid</del>		ETP3
4H4	5%		TT	50	<del>H7 Soorten en relaties</del>		TTP4
	20%	13%	ET	100	<del>H7 Soorten en relaties + H8 Ecosysteem + overzicht assimilatie-dissimilatie</del>	B C D	ETP4
		5%	PO		Practicumdossier en PO	A	POP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		5%	TT	50	H9 Erfelijkheid	E F	TTP5
		15%	ET	100	H9 Erfelijkheid + H10 Evolutie + H11 Transport 11.1 t/m 11.3	B E F	ETP5
5H6		5%	TT	50	H11 Transport + H12 Gezondheid	B	TTP6
		15%	ET	100	H11 Transport + H12 Gezondheid + H13 Gaswisseling en uitscheiding	B	ETP6
5H7		17%	ET	100	H14 Reageren	B	ETP7
					Ecologie H7 Soorten en Relaties + H8 Ecosystemen	B C D	P7
		5%	PO		PO Dossier Eigen Lichaam	A	POP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)****Vak:** Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)**Lesmethode:** Contrast**Afdeling:** Havo**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%	5%	PO		Cultureel Zelfportret 1 (CZP I) ; H.1	A	POP1
	5%	5%	PO		Kunstshot (DISCAP 1)	A + B	POP1
	10%	10%	PO		Reflectieverslagen disciplinelessen ; H.13 t/m H.20	A + B	POP1
4H2	15%	15%	PO		Workshop in één discipline/specialisering	B + C	POP2
	10%	10%	PO		CKV-middag (DISCAP2)	C	POP2
4H3	15%	15%	PO		Dimensies ; H.2 t/m H.12 + zelfstandig of begeleid bezoek aan een culturele activiteit (DISCAP 3) ; H.13 t/m 20	B + C	POP3
	10%	10%	PO		Go/No Go document voor onderzoeksopdracht ; H.13 t/m 22	C + D	POP3
4H4	20%	20%	PO		Onderzoeksopdracht + culturele activiteit (=DISCAP 4) + presentatie over onderzoek ; H.13 t/m 22	C + D	POP4
	10%	10%	PO		Cultureel Zelfportret 2 (CZP II) ; H.23	D	POP4

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

Vanwege de aard van de opdrachten (PO's) zijn er geen herkansingen voor dit vak. Reparatie van een onderdeel uit periode 2, 3 of 4 is alleen mogelijk bij bijzondere omstandigheden en in de reparatieperiode na toetsweek 4. Voor een dergelijke reparatie levert de leerling de herkansing horende bij toetsweek 4 in.

### Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)

**Vak:** Duitse taal en literatuur (DUTL)

**Lesmethode:** Neue Kontakte

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT		Idioom, grammatica, Redemittel (zie studiewijzer)		TTP1
	20%		OT	50	Luistervaardigheid	B	OTP1
4H2	5%		TT		Idioom, grammatica, Redemittel (zie studiewijzer)		TTP2
	20%	5%	ET	100	Schrijfvaardigheid	D,F	ETP2
4H3	5%		TT		Idioom, grammatica, Redemittel (zie studiewijzer)		TTP3
	20%	5%	ET	15	Gespreksvaardigheid	G	ETP3
4H4	5%		TT		Idioom, grammatica, Redemittel (zie studiewijzer)		TTP4
	20%	15%	ET	100	Leesvaardigheid	A	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		5%	TT		Idioom, grammatica, Redemittel (zie studiewijzer)		TTP5
		20%	ET	100	Schrijfvaardigheid	D,F	ETP5
5H6		5%	TT		Idioom, grammatica, Redemittel (zie studiewijzer)		TTP6
		20%	ET	15	Gespreksvaardigheid	C,F	ETP6
5H7		15%	ET	100	Leesvaardigheid	A	ETP7
		15%	ET	50	Luistervaardigheid	B	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

#### Eventuele opmerkingen / toevoegingen

**Literatuur (domein E):** Gedurende jaar 4 en 5 worden er minimaal 3 literaire werken gelezen en/of behandeld. Voor de verwerking en afronding van literatuur: raadpleeg studiewijzer.

**Toets gespreksvaardigheid:** Leerlingen dienen de verwerkingsopdracht / voorbereidende opdracht vóór de afgesproken deadline bij de docent aan te leveren. Indien de verwerkingsopdracht niet of te laat wordt ingeleverd, kan de toets spreekvaardigheid niet worden afgenomen in de toetsweek en moet de leerling zijn/haar herkansing gebruiken.

**Toets luistervaardigheid 5H:** De toets luistervaardigheid uit 5 havo wordt in de les afgenomen. Een leerling die op het geplande toetsmoment niet aanwezig is, zal zijn/haar herkansing hiervoor moeten gebruiken.

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Economie (EC)

**Lesmethode:** Lesbrieven LWEO

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	10%	10%	PO		Economische begrippen	Alle	POP1
	15%		OT	100	Crisis (SE) + Werk en werkloosheid (SE-keuze)	ABC	OTP1
4H2	5%		TT	40	Nader vast te stellen van de ET-stof		TTP2
	20%	10%	ET	100	Jong en oud (CE)	AEFGHI	ETP2
4H3	5%		TT	40	Nader vast te stellen van de ET-stof		TTP3
	20%	15%	ET	100	Vervoer (CE)	ADFG	ETP3
4H4	5%		TT	40	Nader vast te stellen van de ET-stof		TTP4
	20%	20%	ET	100	Markt & overheid	ADFG	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		20%	ET	100	Verdiene & uitgeven (CE) + Geldzaken (SE-keuze)	AHI	ETP5
5H6		20%	ET	100	Europa (CE) + Conjunctuur (CE)	AEFHI	ETP6
5H7		20%	ET	100	Vaardigheden+Markt+Ruilen over de tijd+Samenwerken en onderhandelen+Risico & informatie+Welvaart en groei	ADEFGH	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**



**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Engelse taal en literatuur (ENTL)

**Lesmethode:** Solutions

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT		Solutions (1-2)		TTP1
	20%	10%	OT	100	Luistervaardigheid	B	OTP1
4H2	5%		TT		Solutions (3-4)		TTP2
	20%	10%	OT	100	Leesvaardigheid & literatuur (50% 50%)	A, E	OTP2
4H3	5%		TT		Solutions (5-6)		TTP3
	20%	10%	OT	100	Schrijf- & leesvaardigheid (70%-30%)	A, D	OTP3
4H4	5%		TT		Solutions (7-8)		TTP4
	20%	15%	OT	100	Schrijfvaardigheid	D	OTP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		5%	TT		Zie studiewijzer.		TTP5
		15%	ET	100	Schrijfvaardigheid & leesvaardigheid 70%-30%. Bonus (0,4 max): bookpresentation 2	A, D	ETP5
5H6		5%	TT		Zie studiewijzer.		TTP6
5H7		15%	ET	100	Luistervaardigheid (Cito-datum)	B	ETP7
		25%	ET	15	Gespreksvaardigheid & literatuur*	C, E	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**



**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Franse taal en literatuur (FATL)

**Lesmethode:** Libre Service

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT		zie studiewijzer		TTP1
	20%		OT	100	Leesvaardigheid & idioom-grammatica	A	OTP1
4H2	5%		TT		zie studiewijzer		TTP2
	15%	10%	ET	100	Kijk- en luistervaardigheid	B	ETP2
4H3	5%		TT		zie studiewijzer		TTP3
	20%	15%	ET	100	leesvaardigheid & schrijfvaardigheid	A-D	ETP3
4H4	5%		TT		zie studiewijzer		TTP4
	10%	10%	PO		Literatuur	E	POP4
	15%	15%	ET	20	Gespreksvaardigheid	C	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		5%	TT		zie studiewijzer		TTP5
		20%	ET	100	Lees- en schrijfvaardigheid + examenidoom	A D	ETP5
5H6		5%	TT		zie studiewijzer		TTP6
		15%	ET	100	Kijk- en luistervaardigheid	B	ETP6
5H7		20%	ET	20	Gespreksvaardigheid & Literatuur + examenidoom	C E	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

Eventuele opmerkingen / toevoegingen

## Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)

**Vak:** Geschiedenis (GS)

**Lesmethode:** Geschiedenis Werkplaats

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT	50	Tijdvak 1,2	A, B	TTP1
	20%		ET	100	Tijdvak 1,2,3	A, B	ETP1
4H2	5%		TT	50	Tijdvak 4 + KA 1,2,3	A, B	TTP2
	20%	5%	ET	100	Tijdvak 4,5 + KA 1,2,3	A, B	ETP2
4H3	5%		TT	50	Tijdvak 6 + KA 5	A, B	TTP3
	20%	15%	ET	100	Tijdvak 6 + 7 KA 5	A, B	ETP3
4H4	5%		TT	50	Tijdvak 8 + KA 5 t/m 7	A, B	TTP4
	20%	21%	ET	100	Tijdvak 8 + 9a KA 5 t/m 7	A, B	ETP4
		5%	PO		Historisch Thema	D	POP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		6%	TT	50	Staatsinrichting + KA 5 t/m 8	A, B, D	TTP5
		21%	ET	100	Tijdvak 9b + 10 + KA 5 t/m 10	A, B	ETP5
5H6		21%	ET	100	Eindexamenthema's + KA 5 t/m 10	A, B, C	ETP6
5H7		21%	ET	150	Eindexamenthema's + KA 5 t/m 10	A, B, C	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEEXAMEN</b>						

Eventuele opmerkingen / toevoegingen

## Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)

**Vak:** Godsdienst (GD)

**Lesmethode:** Wegen Naar Wijsheid 3A, uitgeverij Damon

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 - 2020

Godsdienst geldt als handelingsdeel.

Doelstelling, vakinhoud en vaardigheden

Het Bonaventuracollege is een school die open katholiek onderwijs aanbiedt. In de lessen godsdienst nemen de leerlingen kennis van de wereldreligies (jodendom, christendom, islam, hindoeïsme en boeddhisme) en van een aantal filosofische stromingen. We behandelen onderwerpen als 'wat is geluk?', 'lijden en dood', 'hoe om te gaan met ethische vraagstukken' en 'mens zijn in de moderne tijd'. Hiermee beogen we de leerlingen een breed scala aan levensbeschouwelijke invalshoeken aan te bieden, waaruit ze kunnen putten voor de vorming van hun eigen visie. Het vormen van een eigen visie wordt gestimuleerd door klassengesprekken en opdrachten waarin ze hun eigen mening onder woorden leren brengen. De klassengesprekken worden ondersteund door elementen uit de Socratische methode. Respect voor en openheid naar de visie van anderen is hierbij een belangrijk uitgangspunt.

In H4 gaat het vooral om een eigen standpuntbepaling ten aanzien van levensvragen en het kunnen beargumenteren hiervan. Er wordt van de leerlingen een actieve en persoonlijke inbreng verwacht. De beoordeling van de leerling gebeurt hier dan ook niet door cijfers maar door waardering van de inzet en participatie aan de discussie.

De volgende vaardigheden worden geoefend:

- Oriënteren
- Analyseren
- Kritisch verwerken
- Zelfstandige oordeelsvorming
- Presenteren
- Gespreksvaardigheden

Om het eindoordeel naar behoren te verkrijgen moet de leerling actief deelnemen aan de lessen, dat wil zeggen:

- voert de (doe- en denk-) opdrachten uit die in de les gegeven worden;
- neemt actief deel aan leergesprekken en discussies.

Handelingsdelen

De handelingsdelen moeten telkens aan het einde van de periode waartoe ze behoren, naar behoren worden afgerond (zie regelgeving). Bij in gebreke blijven dient de leerling een vervangende opdracht te maken.

Dit geldt ook bij ongeoorloofde afwezigheid in de les. Een leerling die hierdoor niet aan de studielast voldoet, kan door het maken van een extra opdracht alsnog een naar behoren krijgen. Niet verantwoorde absentie wordt dubbel ingehaald.

In H4 krijgen de leerlingen 4 perioden godsdienst. De eerste drie periode van een leerjaar worden afgesloten met een NB of NNB. De vierde en laatste periode wordt afgesloten met een Goed, Voldoende of Onvoldoende. Bij een Onvoldoende in H4 gaat de leerling niet over.

Om voor een 'goed' in aanmerking te komen voor een opdracht, zoals een verslag, dient het werk te getuigen van een zelfstandige en kritische verwerking van de leerstof. Daarnaast dient het helder te zijn van opbouw en de argumentatie moet juist zijn, de praktische uitvoering is verzorgd. Een andersoortig werkstuk voldoet aan vergelijkbare eisen, aangepast aan de aard van het werkstuk.

Om voor een 'goed' in aanmerking te komen voor een presentatie, dient aan de volgende criteria te worden voldaan:

- De opdracht is goed voorbereid. De goede voorbereiding blijkt uit de kwaliteit van de presentatie.
- Wordt de opdracht door meerdere leerlingen uitgevoerd, dan verzorgen alle leerlingen een even groot deel.

- Er wordt duidelijk uitgelegd:

Er wordt naar de klas toe gesproken.

Er wordt duidelijk gesproken.

Er wordt niet te veel gesproken.

Er wordt niet te snel gepraat.

Er wordt een duidelijk verhaal verteld; de leerling verliest zich niet in details.

- Er wordt goede inhoudelijke informatie gegeven. Voors en tegens komen aan bod.
- De PowerPoint is verzorgd en bevat relevante en boeiende informatie.
- Er wordt goed en kritisch gebruik gemaakt van de mogelijkheden van internet.
- De tekst wordt niet voorgelezen, een spiekblaadje is toegestaan.
- Vragen naar aanleiding van de presentatie worden goed beantwoord.

Bij het leiden van een klassengesprek na afloop van de presentatie, dient aan de volgende criteria te worden voldaan:

- Het klassengesprek wordt geleid aan de hand van goede stellingen die uitnodigen tot discussie of gesprek.
- Er wordt goed leiding gegeven aan het klassengesprek door een goede inzet van interventietechnieken.

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Kunst Beeldende Vorming (KB)

**Lesmethode:** De Bespiegeling - Kunst Algemeen (KA) Beeldende Begrippen - Kunst Beeldend (KB)

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT		KA: Kunstbeschouwelijke Begrippen (De Bespiegeling WB p.139 t/m 156) en Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5)	A* B* C*	TTP1
	15%		PO		KB: Collectie 2D of 3D werk + procesverslag (Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5))	A B	POP1
4H2	10%		OT	50	KA: Massacultuur (De Bespiegeling H.9), Kunstbeschouwelijke Begrippen (De Bespiegeling WB p.139 t/m 156)	A* B* C*	OTP2
	20%	15%	PO		KB: Collectie 2D of 3D werk + procesverslag (Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5))	A B	POP2
4H3	5%		TT		KA: Kunstbeschouwelijke Begrippen (De Bespiegeling WB p.139 t/m 156) en Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5)	A* B* C*	TTP3
	15%		PO		KB: Collectie 2D of 3D werk + procesverslag (Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5))	A B	POP3
4H4	10%		OT	100	KA: Massacultuur en De Cultuur van het Moderne (De Bespiegeling H.8 en H.9), Kunstbeschouwelijke Begrippen (De Bespiegeling WB p.139 t/m 156)	A* B* C*	OTP4
	20%	5%	PO		KB: Collectie 2D of 3D werk + procesverslag (Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5))	A B	POP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		15%	PO		KB: N.a.v. Bezoek Kroller Muller Museum collectie 2D werk + procesverslag (Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5))	A B	POP5
		15%	PO		KB: N.a.v. Bezoek Kroller Muller Museum collectie 3D werk + procesverslag (Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5))	A B	POP5
5H6		20%	PO		KB: Collectie 3D werk + procesverslag (Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5))	A B	POP6
		5%	ET	50	KA: Burgerlijke Cultuur van Nederland, Massacultuur en De Cultuur van het Moderne (De Bespiegeling H.5, H.8 en H.9), Kunstbeschouwelijke Begrippen (De Bespiegeling WB p.139 t/m 156)	A* B* C*	ETP6
5H7		20%	PO		KB: N.a.v. Thema collectie 2D werk + procesverslag (Beeldende Begrippen (H.1, 3, 4 en 5))	A B	POP7
		5%	ET	100	KA: Burgerlijke Cultuur van Nederland, Massacultuur en De Cultuur van het Moderne (De Bespiegeling H.5, H.8 en H.9), Kunstbeschouwelijke Begrippen (De Bespiegeling WB p.139 t/m 156)	A* B* C*	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

Kunst Beeldend - A en B Syllabus 2020 Kunst Algemeen - A\*, B\* en C\* Syllabus 2020

## Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)

**Vak:** Lichamelijke Opvoeding (LO)

**Lesmethode:**

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 - 2020

Het eindexamen voor lichamelijke opvoeding bestaat uit een schoolexamen (SE), waarin een verslag van en reflectie op alle door de leerlingen gevolgde onderdelen worden opgenomen. Het Sportdossier bevat de volgende handelingsdelen:

### 1. Vaardigheden

De kandidaat kan:

- op verantwoorde wijze en met plezier in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur en kan aangeven in hoeverre hij daaraan- ook in de toekomst kan en wil deelnemen (deel van zelfevaluatie).
- plezier beleven aan het deelnemen aan zo veel mogelijk en zo veel mogelijke verschillende aspecten van bewegingscultuur;
- dat kunnen doen op zelfstandige, actieve, kritische en verantwoorde wijze;
- zowel bewegend als regelend deelnemen aan uiteenlopende bewegingssituaties;
- zich in hun bewegingsloopbaan verder kunnen ontwikkelen door zelfstandig en actief kunnen leren, zowel individueel als in (kleine) groepen;

### 2. Bewegen

De kandidaat kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten, waarbij het gaat om:

- verbreding (leren van nieuwe activiteiten ) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de basisvorming zijn aangeboden;

De verdieping zit er ook in dat een activiteit van alle kanten wordt geproefd, in verschillende taken (aanvaller, spelverdeler, verdediger), in verschillende rollen (speler, coach, scheidsrechter) en in verschillende contexten (ook beachvolleybal).

### 3. Bewegen en regelen

De kandidaat kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om:

- Bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden;
- Minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator.

### 4. Bewegen en gezondheid

De kandidaat kan op basis van eigen ervaring met en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties. Deze wordt ingeschat door eenvoudige fitheidstesten.

### 5. Portfolio van kandidaat: sportprestatie en zelfevaluaties

- themasporten
- keuzeonderdelen, die afhankelijk van de op een vestiging beschikbare accommodatie of lessituatie per periode zullen worden aangeboden. Aan het begin van elk cursusjaar zal er aan de leerlingen een overzicht van de keuzeactiviteiten worden uitgereikt.

Het complete sportdossier moet met voldoende of goed zijn beoordeeld om aan het eindexamen te mogen deelnemen.

### Beoordeling

Als de leerling in zijn sportdossier alle bewijzen heeft zitten dat hij naar vermogen heeft deelgenomen aan alle vereiste onderdelen van het programma , dan kan het eindoordeel "voldoende "luiden. Kan hij aantonen dat hij met veel kwaliteit heeft deelgenomen, dan kan het eindoordeel "goed" zijn. De handelingsdelen moeten telkens aan het einde van de periode waartoe ze behoren naar behoren worden afgerond.

### **Aanwezigheid**

In het sportdossier staat ook een kolom voor "aanwezigheid". Het aantal keren afwezigheid bij het betreffende thema wordt genoteerd. Aanwezigheidsplicht is 100%. Bij geldige reden (ziekte, bezoek dokter en dergelijke) mag per periode maximaal één les worden gemist. Bij een afwezigheid van meer dan vijf lessen per jaar worden een of meer vervangende opdrachten gedaan. Indien de werkstukken resp. de toetsing niet op afgesproken tijdstippen zijn ingeleverd resp. is afgerond en naar behoren bevonden, volgt een extra opdracht van 10 SLU.

### **Participatie**

Het wordt verwacht dat kandidaat voldoende criteria beheerst.

Criteria: Inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken.

Indien de participatie voor een bepaald onderdeel onvoldoende is dan wordt de activiteit herkanst. Veelal vindt de herkansing van onvoldoende participatie van activiteiten uit havo 4 plaats in havo 5.

De Sectie Lichamelijke Opvoeding zal jaarlijks per vestiging een overzicht verstrekken van de planning van de activiteiten.





**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Maatschappijleer (MA)

**Lesmethode:** Essener

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	25%	25%	ET	50	Inleiding/Rechtsstaat	B	ETP1
4H2	25%	25%	ET	50	Parlementaire Democratie	C	ETP2
		5%	PO		Politiek Probleem	A,B,C	POP2
4H3	25%	20%	PO		Europese Unie	A,B,C	POP3
4H4	25%	25%	PO		Verzorgingsstaat/Pluriforme Samenleving/ column	D, E	POP4

Eventuele opmerkingen / toevoegingen

### Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)

**Vak:** Maatschappijwetenschappen (MW)

**Lesmethode:** Seneca

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT	50	Zie studiewijzer		TTP1
	10%		OT	50	De Samenleving en ik (H1) De Samenleving en wij (H2)	B,D	OTP1
			HD		Portfolio: opdracht identiteit		HDP1
4H2	5%		TT	50	Zie studiewijzer		TTP2
	15%		OT	50	Samenleving vergelijken (H3), Wetenschap en onderzoek (H4), herhalen H1 en H2	A,B,D,E	OTP2
			HD		Portfolio: opdracht cultuur		HDP2
4H3	5%		TT	50	Zie studiewijzer		TTP3
	20%	15%	ET	100	Politieke en Sociale Veranderingen (H5, H6 & H7) in Bindingsvraagstukken, herhalen 1 t/m 4	E,B,D	ETP3
			HD		Portfolio: opdracht onderzoek		HDP3
4H4	10%	10%	PO		Portfolio: opdracht vormingsvraagstuk (HD1 t/m HD4 = POP4)		POP4
	5%		TT	50	Zie studiewijzer		TTP4
	25%	20%	ET	100	Politieke en Sociale Veranderingen (H8, H9 & H10) in Verhoudings- en vormingsvraagstukken, herhalen H1 t/m H7	A,B,C,D	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		15%	ET	100	Samenlevingen in de 21e eeuw I, Verschillende contexten (H11 & H12)	A t/m E	ETP5
		10%	PO		Analyse van een actualiteit	F	POP5
5H6		20%	ET	100	Samenlevingen in de 21e eeuw II Verschillende contexten (H13 & H14), herhalen Vorming, Verhouding & Politiek	A t/m E	ETP6
		5%	TT	50	Kernconcepten		TTP6
5H7		20%	ET	150	Verandering en Vaardigheden in combinatie Vorming, Verhouding, Binding	A t/m E	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEEXAMEN</b>						

#### **Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

Normaal gesproken geldt het PTA onverkort voor het aantal jaren die het bestrijkt. In dit geval is het PTA onder voorbehoud vanwege de nieuwe concept-context benadering van het examen.

## Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)

**Vak:** Muziek (MU)

**Lesmethode:** Intro

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT	30	Algemene Muziekleer	A	TTP1
	10%		OT	100	Algemene Muziekleer	A	OTP1
	10%		PO		Musiceren: groepsstuk	B	POP1
4H2	5%		TT	30	Algemene Muziekleer	A	TTP2
	10%	5%	ET	100	Algemene Muziekleer, Muziekgeschiedenis	A	ETP2
	10%		PO		College geven over lichte muziekstroming	A	POP2
4H3	5%		TT	30	Algemene Muziekleer	A	TTP3
	<del>10%</del>	<del>5%</del>	<del>ET</del>	<del>100</del>	<del>Algemene Muziekleer, Muziekgeschiedenis, vervallen</del>	<del>A</del>	<del>ETP3</del>
	10%		PO		Musiceren: solostuk ( <b>uitgesteld</b> )	B	POP3
4H4	5%		TT	30	Algemene Muziekleer	A	TTP4
	10%	7%	ET	100	Algemene Muziekleer, Muziekgeschiedenis	A	ETP4
	10%	5%	PO		musiceren Ableton track plus logboek met keuzes	B	POP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		5%	TT	30	Algemene Muziekleer	A	TTP5
		11%	ET	100	Algemene Muziekleer, Muziekgeschiedenis	A	ETP5
		10%	PO		Podiumpresentatie Pieter van der Werffestival	A	POP5
5H6		5%	TT	30	Algemene Muziekleer	A	TTP6
		12%	ET	100	Algemene Muziekleer, Muziekgeschiedenis	A	ETP6
		10%	PO		Musiceren: presentatie eigen compositie	A, B	POP6
5H7		15%	PO		Musiceren: in groepsverband	B	POP7
		15%	PO		Musiceren: solostuk	B	POP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEEXAMEN</b>						

### Eventuele opmerkingen / toevoegingen

Domein C wordt tijdens de lessen besproken

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Natuurkunde (NA)

**Lesmethode:** Het geheim van de dingen (2019)

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%	0%	TT	40	H1 Meten en rekenen + H2 Bewegen	A C	TTP1
	20%	10%	ET	100	H1 Meten en rekenen + H2 Bewegen	A C	ETP1
4H2	5%	0%	TT	40	H2 Bewegen + H3 Kracht	C	TTP2
	20%	10%	ET	100	H2 Bewegen + H3 Kracht	C	ETP2
4H3	5%	0%	TT	40	H4 Energie	C	TTP3
	20%	10%	ET	100	H4 Energie + H5 Stoffen en materialen		ETP3
4H4	5%	0%	TT	40	H6 Elektriciteit	G	TTP4
	20%	10%	ET	100	H4 Energie + H5 Stoffen en materialen + H6 Elektriciteit	C D G	ETP4
		5%	PO		PO dossier 4H		POP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		5%	TT	50	Zie studiewijzer	B	TTP5
		20%	ET	100	H8 Licht + H9 Trillingen en Golven + Onderzoek en ontwerp + herhaling (zie studiewijzer)	B I	ETP5
5H6		20%	ET	100	H10 Kernfysica + H11 Elektromagnetische straling + herhaling (zie studiewijzer)	B	ETP6
		5%	PO		PO dossier 5H		POP6
5H7		20%	ET	100	H12 Sterrenkunde + herhaling (zie studiewijzer)	E	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

Lesstof behandeld in voorgaande periodes wordt bekend verondersteld en kan op een toets worden gevraagd.

### Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)

**Vak:** Nederlandse taal en literatuur (NETL)

**Lesmethode:** Nieuw Nederlands (4/5H), Laagland (4H)

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT	50	Formulieren	C	TTP1
	20%	10%	ET	100	Schrijfvaardigheid (betoon)	C/D	ETP1
4H2	5%		TT	50	Leesvaardigheid (argumenteren)	A/D	TTP2
	20%	10%	ET	50	Literatuurgeschiedenis	E	ETP2
4H3	5%		TF	50	Leesvaardigheid (examenvocabulaire; incl. functiewoorden)	A	TTP3
	20%	10%	ET	30	Spreekvaardigheid (debat)	B/D	ETP3
4H4	5%		TT	50	Literatuur (literaire begrippen)	E	TTP4
	20%	12%	ET	100	Leesvaardigheid	A/D	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		23%	ET	30	Spreekvaardigheid (debat)	B/D	ETP5
5H6		22%	ET	100	Schrijfvaardigheid (betoon)	C/D	ETP6
5H7		23%	ET	25	Literatuur mondeling	E	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Scheikunde (SK)

**Lesmethode:** Chemie Overal

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT		Nadere omschrijving zie studiewijzer		TTP1
	20%	10%	ET	100	Hoofdstuk 1 + 2	A4,7,8,10-13, B1-5, C1-3,6,7, D1	ETP1
4H2	5%		TT		Nadere omschrijving zie studiewijzer		TTP2
	20%	10%	ET	100	Hoofdstuk 2 + 3 + deel van Hoofdstuk 4	A4,7,8,11-13, B1-5, C1-3,7, E1, G2	ETP2
4H3	5%		TT		Nadere omschrijving zie studiewijzer		TTP3
	20%	10%	ET	100	Hoofdstuk 3 + 4 + 5	A4,7,8,11-14, B1-5, C1-3,7, E1, G2	ETP3
4H4	5%		TT		Nadere omschrijving zie studiewijzer		TTP4
	20%	14%	ET	100	Hoofdstuk 4+5 + 6 + deel van Hoofdstuk 7	A4,8,11,12,14, B1,3,4, C1-4,7, D4, F1,G1	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		5%	TT	40	Hoofdstuk 6+7	A4,8,11,12,14, B1,3,4, C1-4,7, D4, F1,G1	TTP5
		13%	ET	100	Hoofdstuk 6 + 7 + 8	A10,11,14, B1, C1,2,4,7, D4, F1, G1	ETP5
5H6		5%	TT	40	Hoofdstuk 8 + deel van Hoofdstuk 9	A7,10,11,12,14, B1,4,5 C1-4,8, D3,E1-3, F3,5, G1,2	TTP6
		13%	ET	100	Hoofdstuk 8 + 9 + deel van Hoofdstuk 10	A7,10,11,12,14, B1,4,5 C1-4,8, D3,E1-3, F3,5, G1,2	ETP6
5H7		20%	ET	100	Hoofdstuk 1 t/m 11	A4,11,14, C1- 3,5,7, E1-3, F1,2,4,5,o.a. A2,3,(4),5,(6), D2 met onderwerpspeci- fieke eindtermen	ETP7
		10%	PO		Practicum dossier: dit wordt opgebouwd in 4 en 5 havo (periode 1 t/m 7)	o.a. A2,3,(4),5,(6), D2 met onderwerp- specifieke eindtermen	POP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**



**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Wiskunde A (WA)

**Lesmethode:** Getal & Ruimte

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT	50	Deel 1 - H1: Rekenregels en verhoudingen	A,B	TTP1
	20%	10%	ET	100	Deel 1 - H1: Rekenregels en verhoudingen Deel 1 - H2: Verwerken van data	A,B,E	ETP1
4H2	5%		TT	50	Deel 1 - H3: Tabellen en grafieken	C	TTP2
	20%	10%	ET	100	Deel 1 - H3: Tabellen en grafieken Deel 1 - H4: Handig tellen	B, C	ETP2
4H3	5%		TT	50	Deel 2 - H5: Lineaire verbanden	C	TTP3
	20%	10%	ET	100	Deel 2 - H5: Lineaire verbanden Deel 2 - H6: Statistiek en beslissingen	C3, C4, E1, E3, E4	ETP3
4H4	5%	10%	PO	50	Excel: 2.5 + 8.1 tm 8.3	E	POP4
	20%	10%	ET	100	Deel 2 - H5: Lineaire verbanden Deel 2 - H6: Statistiek en beslissingen Deel 2 - H7: Veranderingen	C,D,E	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		20%	ET	100	Deel 3: H9 – Exponentiële verbanden Deel 3: H10 – Statistische variabelen (deel)	C,E	ETP5
5H6		20%	ET	100	Deel 3: H10 – Statistische variabelen (deel) Deel 3: H11 – Formules en variabelen	B,E	ETP6
5H7		20%	ET	150	Deel 3: H12 – Examentraining	A,B,C,E	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Wiskunde B (WB)

**Lesmethode:** Getal en Ruimte 11e editie

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1	5%		TT		Volgens studiewijzer		TTP1
	20%	10%	ET	100	Deel 1: H1 – Formules , grafieken en vergelijkingen Deel 1: H4 – Werken met formules (deel)	B	ETP1
4H2	5%		TT		Volgens studiewijzer		TTP2
	20%	10%	ET	100	Deel 1: H2 – Veranderingen Deel 1: H4 – Werken met formules (deel)	B,D	ETP2
4H3	5%		TT		Volgens studiewijzer		TTP3
	20%	10%	ET	100	<del>Deel 1: H3 – Hoeken en Afstanden</del> <del>Deel 2: H5 – Machten, exponenten en logaritmen</del>	B,G	ETP3
4H4	5%		TT		Volgens studiewijzer		TTP4
	20%	10%	ET	100	Deel 2: H6 – De afgeleide functie Deel 2: H7 – Lijnen en cirkels	C,D	ETP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5		20%	ET	100	Deel 2: H8 – Goniometrie Deel 3: H9 – Exponentiële verbanden	B	ETP5
		10%	PO		Praktische opdracht	A	POP5
5H6		20%	ET	100	Deel 3: H10 – Meetkundige berekeningen Deel 3: H11 – Verbanden en functies	B,C	ETP6
5H7		20%	ET	150	Deel 3: H12 – Examentraining Examenonderwerpen	A,B,C,D	ETP7
5H8	<b>EXAMENTRAINING / CENTRAAL SCHRIFTELIJK EINDEXAMEN</b>						

**Eventuele opmerkingen / toevoegingen**

## Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)

**Vak:** Rekenen (RE)

**Lesmethode:**

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
4H1			HD		Score les 1 t/m les 10 (NB of NNB)		HDP1
4H2			HD		Score les 11 t/m les 20 (NB of NNB)		HDP2
4H3			HD		Maken oefenopgaven databank facet en de voorbeeldtoetsen van het cito 3F Zie voor beide: examenblad.nl		HDP3
			Toets		Wel of niet naar behoren + Rekentoets 3F van het cito in maart 2020		Toets
4H4			HD				HDP4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof / Onderwerp	Domein	Code
5H5			HD		Maken oefenopgaven databank facet en de voorbeeldtoetsen van het cito 3F Zie voor beide: examenblad.nl (wel of niet naar behoren. Geen toets)		HDP5
5H6					<b><i>Herkansing rekentoets van het cito in januari 2021</i></b>		
5H7					<b><i>2e Herkansing rekentoets van het cito in maart 2021</i></b>		
5H8					<b><i>3e Herkansing rekentoets van het cito in juni 2021</i></b>		

### Eventuele opmerkingen / toevoegingen

Aan het begin van het schooljaar 4H wordt er een diagnostische toets afgenomen. Bij een score van 86% of hoger hoeft de leerling onderstaand programma niet te volgen. Hij/zij zal wel het programma in periode 3 moeten volgen.

**Opmerking:** Indien de leerling een NNB heeft verliest hij/zij het recht op een herkansing van de betreffende toetsweek.

De leerling die een 6 of hoger heeft behaald voor de rekentoets hoeft deze in het examenjaar niet meer te maken. Hij/zij kan er wel voor kiezen om via de herkansing het behaalde resultaat te verbeteren (hoogste cijfer telt).

De leerling die geen 6 of hoger heeft raden we ten zeerste aan deze te herkansen in het examenjaar. Hij/zij heeft hiervoor nog drie kansen.

**Programma voor toetsing en afsluiting (PTA)**

**Vak:** Profielwerkstuk (PWS)

**Lesmethode:**

**Afdeling:** Havo

**Cohort:** 2019 (eindexamen in 2021)

Periode	Beschrijving
5H5	
5H6	
5H7	

Eventuele opmerkingen / toevoegingen