

**PTA Havo-4**

**2020-2021**

## Studeren in de Tweede Fase: H4, H5, V4, V5 en V6

In havo-4, havo-5, vwo-4, vwo-5 en vwo-6 zijn leerlingen, meer dan in het verleden, verantwoordelijk voor hun eigen studie en studievoortgang. Dit betekent dat leerlingen verondersteld worden alle informatie goed te lezen, dingen die tijdens de studie niet duidelijk zijn na te vragen, hun werk (leerwerk, opdrachten, leeswerk) goed en ruim te plannen en daarbij rekening te houden met tegenvallers. Kortom, leerlingen moeten bewust worden en bewust zijn van hun eigen leerproces. Tevens moeten zij leren omgaan met het daadwerkelijk functioneren binnen een grote (school)organisatie. Daarom zijn leerlingen verplicht dagelijks op de ELO te kijken. Belangrijke mededelingen worden op de ELO geplaatst en we gaan ervan uit dat leerlingen daar inderdaad dagelijks kennis van nemen. Informatieverwerving is een wezenlijke verantwoordelijkheid van de leerling. Zo voorziet ELO in vakinhoudelijke en vakgerelateerde informatie, voorziet Zermelo in roosterinformatie en geeft SOM cijferinformatie.

In die zin is er al enige overeenkomst met studeren aan hogeschool of universiteit. Daar staan de onderwijsgeevenden niet klaar om door leerlingen zelf veroorzaakte problemen op te lossen. Als bij een leerling dingen niet goed lopen als gevolg van omstandigheden buiten zijn of haar wil, zijn we op school bereid naar oplossingen te zoeken. Wat dat betreft neemt de mentor een spilfunctie in. Als er problemen ontstaan waarbij de oorzaak aan de leerling te wijten is, is de school zo maar niet direct bereid. Zo is het zeer belangrijk geen zaken te plannen als rijlessen of rijexamens tijdens repetities, een SE-moment, een toetsperiode of SE-week. In alle gevallen krijgt de leerling sowieso geen toestemming. Zie daarom ook de *Toetsagenda* die volgt.

Wanneer de school leerlingen vraagt hun werk goed te plannen moet dat ook mogelijk zijn, leerlingen moeten weten wat elk vak aanbiedt. Daarom wordt de volgende informatie tijdig verstrekt:

### 1. Eindexamenreglement

Dit is een belangrijk document omdat hierin rechten en plichten omschreven staan en de gang van zaken bij schoolexamens en het centraal examen. Dit reglement kun je op de site van de school vinden. Enkele belangrijke punten uit dit reglement worden hierna genoemd.

### 2. Programma van Toetsing en Afsluiting

Hierin staan per vak alle (examen)onderdelen beschreven met de erbij behorende weegfactoren. Deze vorm van jaarplanner is een belangrijk planningsinstrument. Dit is een overzicht per vak van belangrijke opdrachten: repetities, proefwerken, handelingsdelen, praktische opdrachten, deadlines e.d. In dit overzicht kun je zien welke onderdelen opgenomen worden in het examendossier en welke niet.

### 3. Activiteitenregistratie Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)

Leerlingen leggen verantwoording af van hun activiteiten in het kader van Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB) via het portfolio op de website "dedecaan.net" binnen het portaal 'begeleiding' via 'decanen' op de schoolsite. De decanen maken op dit gebied duidelijke afspraken met leerlingen waarbij leerlingen de verplichting hebben van hun LOB-activiteiten verslag te doen in hun portfol

## Algemene informatie over vorderingen en het behalen van cijfers

Op vier manieren worden de vorderingen van de leerling in de Tweede Fase getoetst:

1. Schriftelijke toetsen met open en gesloten vragen (schoolexametoetsen), aangeduid met de letter **T** (eventueel gespecificeerd met een **R**(epetitie) of **Pr**(oefwerk)).
2. Praktische opdrachten (bv. practicum, werkstuk, spreekbeurt); deze worden aangeduid met **P** (of eventueel **M**(ondeling)).
3. Handelingsdeel (bv. Het aanleggen van een literaturofficeel); deze wordt aangeduid met de letter **H**.
4. Profielwerkstuk (een grote opdracht verbonden aan één of twee vakken uit het gekozen profiel). Dit vindt plaats dit schooljaar in Havo 5 en Vwo 6. Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer in het examendossier (samen met de vakken Maatschappijleer en CKV).

De onderdelen bij de punten 1, 2 en 4 worden met een cijfer gehonoreerd. Bij punt 3 worden handelingsdelen niet becijferd, maar toetsen die daarop gebaseerd zijn wel. Elk handelingsdeel moet, ter beoordeling van de docent(e), voldoende zijn. Indien een handelingsdeel onvoldoende is afgerond is het behalen van een diploma niet mogelijk.

## Schoolexamencijfers en herkansing

- a. Cijfers die meetellen voor het schoolexamen blijven staan tot het betreffende vak voor het schoolexamen wordt afgesloten. Deze cijfers worden opgenomen in het examendossier. Naast het examendossier is er het voortgangsdossier. Dit dossier is bepalend voor de bevordering. Beide zijn in te zien in SOM.
- b. De herkansingsregeling geldt voor eindexamenklassen en is opgenomen in het Examenreglement, hoofdstuk III, afdeling 2, artikel 14. Naast deze herkansingsregeling mag een eindexamenleerling elke **KijkLuisterToets** herkansen waarvoor lager dan een 5,5 is gescoord. In elk vakPTA staat duidelijk aangegeven welke toets valt onder de herkansingsregeling.
- c. Als een leerling een schoolexametoets mist door ziekte of andere ernstige omstandigheid (ter beoordeling van de teamleider) wordt deze toets ingehaald op speciale ingelaste inhaalmomenten. Deze zijn opgenomen in de lijst data indien mogelijk. Zie voor de eindexamenklassen het Examenreglement, hoofdstuk III, afdeling 2, artikel 14 en afdeling 3, artikel 20.1 t/m 21.
- d. In zeer uitzonderlijke gevallen en na goedkeuring van de verantwoordelijke teamleider kan een docent(e) leerlingen een niet in het PTA opgenomen herkansing aanbieden. Dit is alleen mogelijk in havo-4, vwo-4 en vwo-5; dit is niet mogelijk in de examenklassen. Deze herkansing kan niet worden ingehaald.
- e. Voor havo 4 (schooljaar 2020-2021) geldt het volgende: na de tweede toetsweek wordt de mogelijkheid geboden 2 (twee) toetsen van 2 (twee) *verschillende* vakken te herkansen. Deze toetsen zijn dan in eerste instantie afgenomen in de periode vóór en in de tweede toetsperiode. Deze herkansbare toetsen zijn met \*\* aangegeven in het PTA. Deze herkansingen na de tweede toetsweek worden centraal georganiseerd door de teamleider.

### **Onregelmatigheden bij onderdelen van het schoolexamen**

- a. Indien een leerling een onderdeel van een schoolexamen niet kan bijwonen door ziekte of andere ernstige omstandigheid, dient dit zo spoedig mogelijk te worden gemeld aan de verantwoordelijke teamleider. Bij een andere aangelegenheid dan ziekte bepaalt de teamleider of er sprake is van een ernstige aangelegenheid. (Zie ook hierboven, onderdeel c.) In alle andere gevallen is er sprake van een onregelmatigheid. Hierin voorziet hoofdstuk 1, artikel 4 van het Examenreglement.
- b. Indien een leerling ongeoorloofd lessen verzuimt, waardoor een situatie kan ontstaan die leidt tot een 'onregelmatigheid', kan de leerling de deelname aan een schoolexamenonderdeel ontzegd worden.
- c. Indien een leerling zich ten aanzien van enig onderdeel van het schoolexamen schuldig maakt aan enige vorm van fraude, is er ook sprake van een onregelmatigheid. De locatiedirecteur kan in overleg met de examencommissie de in hoofdstuk 1, artikel 4 van het Examenreglement genoemde maatregelen nemen.

### **Toelichting bij ziekmelding**

Volgens hoofdstuk III, afdeling 3, artikel 21 van het Examenreglement is ziekte kort voor een (schoolexamen)toets een bijzondere omstandigheid. Het is ten zeerste af te raden indien net-beter of enigszins ziekelijk toch de (schoolexamen)toets af te leggen. De kans is groot dat het behaalde cijfer geen zuivere afspiegeling is van de potentiële mogelijkheden van de leerling. Het is om die reden noodzakelijk **vooraf** met de verantwoordelijke teamleider te overleggen of de leerling wel in staat is deel te nemen aan een toets, omdat achteraf vaststellen dat het cijfer slechter dan 'normaal' heel moeilijk is.

### **Tot slot een Corona-mededeling**

Door Corona-omstandigheden gedwongen en geleid door RIVM-maatregelen behoudt de school zich het recht om in alle klassen bovenstaande af te wijken. Een dergelijke afwijking kan van organisatorische aard zijn, maar kan ook inhoudelijk van aard zijn betreffende de vakspecifieke PTA's.

H. Jonkers, teamleider havo-bovenbouw

F. van Doeselaar, teamleider vwo-bovenbouw

## TOETSAGENDA

GROEP	WAT en WANNEER
VWO-5	Week 37, 2020: Veldwerk Biologie (ma/di/wo)
HAVO-5	8 september 2020: kennismakingsavond ouders en mentoren
VWO-4	9 september 2020: kennismakingsavond ouders en mentoren
VWO-5	10 september 2020: kennismakingsavond ouders en mentoren
HAVO-5/VWO-6	21 september 2020: werkmiddag profielwerkstuk (informatie volgt)
HAVO-5/VWO-6	24 september 2020: voorlichting examenklassen
HAVO-4/VWO-5	8 oktober 2020: Oudervoorlichting decanen
HAVO-4/VWO-5	13 oktober 2020: Studiekeuzeday
HAVO-5/VWO-6	13 oktober 2020: werkmiddag profielwerkstuk (informatie volgt)
VWO-4/HAVO-5	16 oktober 2020: excursie Den Haag - maatschappijleer
VWO-6	16 oktober 2020: werkmiddag profielwerkstuk op afspraak met begeleider
HAVO-4	2 november 2020: start toetsweek 1
HAVO-5/VWO-6	4 november 2020: start SE-week 1
HAVO-4, HAVO-5 en VWO-6	Inhaaldag SE/toetsen: 13 november 2020 en 16 november 2020

HAVO-5/VWO-6	18 november 2020: werkmiddag profielwerkstuk (informatie volgt)
HAVO-4/VWO-5	20 november 2020: online SBVM i.s.m. decanen
HAVO-4	27 november 2020: terugkomavond oud- leerlingen
HAVO-5	Week 51: inleveren versie profielwerkstuk
HAVO-5/VWO-6	16 en 17 december 2020: werkmiddag profielwerkstuk (informatie volgt)
HAVO-5/VWO-6	20 januari 2021: start SE-week 2
HAVO-4	25 januari 2021: start toetsweek 2
HAVO-5	25 januari 2021: afname KL-toets Frans
VWO-6	27 januari 2021: afname KL-toets Engels
VWO-6	28 januari 2021: afname KL-toets Frans
HAVO-5	29 januari 2021: afname KL-toets Duits
HAVO-5	1 februari 2021: afname KL-toets Engels
VWO-6	3 februari 2021: afname KL-toets Duits
HAVO-4, HAVO-5 en VWO-6	Inhaaldag SE/toetsen: 5 februari 2021
HAVO-5	24 februari 2021: definitieve versie profielwerkstuk inleveren, digitaal via ELO
VWO-6	12 maart 2021: definitieve versie profielwerkstuk inleveren
VWO-5, VWO-6 en HAVO-4, HAVO-5	18 maart 2021: avondprogramma profielwerkstukken en praktijkexamens Kunst
HAVO-5/VWO-6	22 maart 2021: start SE-week 3, inclusief mondelijke schoolexamens en portfoliogesprekken O&O
HAVO-5/VWO-6	Inhaaldag SE-toetsen: 1 april 2021
HAVO-5/VWO-6	7 april 2021: deadline herkansingsformulieren inleveren via ELO (vóór 15.30 uur)
HAVO-4	8 april 2021: start toetsweek 3
HAVO-5/VWO-6	12 april 2021: start herkansingsweek

VWO-5	14 april 2021: bezoek aan UCR (in overleg met decaan)
HAVO-4	15 en 16 april 2021: projectdagen HZ
HAVO-5/VWO-6	22 april 2021: examenuitje
<b>HAVO-5/VWO-6</b>	<b>17 mei 2021: start CSE</b>
HAVO-4	17 mei 2021: veldwerk Aardrijkskunde
VWO-4	25 mei 2021: veldwerkdag Biologie groep 1
VWO-4	27 mei 2021: veldwerkdag Biologie groep 2
HAVO-4	1 juni 2021: veldwerkdag Biologie groep 1
HAVO-4	2 juni 2021: veldwerkdag Biologie groep 2
HAVO-4/VWO-5	17 juni 2021: bezoek Hogeschool R'dam en EUR
VWO-5	25 juni 2021: veldwerkdag Aardrijkskunde
VWO-4/VWO-5/HAVO-4	5 juli 2021: start repetitieweek/toetsweek 4
VWO-4/VWO-5/HAVO-4	12 juli 2021: inhalen toetsen repetitieweek/toetsweek

**NB. Wijzigingen in deze agenda worden zichtbaar in de digitale lijst data.**

## Planning schooljaar 2020- 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Nader op te geven stof uit Arm en Rijk, Overleven in Europa en basisbegrippen kaartvaardigheden	A,B Wereld	T	100	20	*	**	
2	Nader op te geven stof uit Arm en Rijk, Overleven in Europa en basisbegrippen kaartvaardigheden	A,B Wereld	T	100	20	*	**	
3	Systeem Aarde H1, H2 & §4.1 en nader op te geven stof uit Overleven in Europa en basisbegrippen en kaartvaardigheden	A,B,C Aarde	T	100	20	*	Nee	
4	Systeem Aarde H3, §4.2, §4.3 en nader op te geven stof uit Overleven in Europa en basisbegrippen en kaartvaardigheden	A,B,C Aarde	T	100	20	*	Nee	
5	PO: veldwerk strand	A,B,C,E Vaardigheden	H	-	Een handelingsdeel moet voldoende afgerond.	-		
6	Portfolio	A Vaardigheden	H	-	Een handelingsdeel moet voldoende afgerond.	-		De leerling levert een map in met de volgende onderdelen: - aantekeningen, stencils, opdrachten.



\* Van de PTA toetsen wordt een gemiddelde berekend. Dit gemiddelde telt voor 25% mee als SE-cijfer in HAVO-5

Toegestane hulpmiddelen bij de PTA toetsen:

- Grote Bosatlas, 54e of 55e editie (docent bepaalt)

- Rekenmachine, passer, liniaal, geodriehoek

*Van een grafische rekenmachine mag GEEN gebruik gemaakt worden.*

Er kunnen ook SO's gegeven worden. Deze hebben een gewicht 5 voor het rapport. Ze tellen niet mee als SE.

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4

Vak: Bedrijfseconomie

## Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	<b>Basisvaardigheden, Rechtspersoon (1)</b> Hoofdstuk 1, 2, 3, 11, 12 en 13	B	T	100	20	5	**	Toetsweek 1
2	<b>Rechtspersoon (2)</b> Hoofdstuk 5, 6, 7, 8, 9 en 10	B	T	100	20	5	**	Toetsweek 2
3	<b>Interne organisatie</b> Hoofdstuk 14, 15, 16 en 19	C en D	T	100	20	5	Nee	Toetsweek 3
4	<b>Financiering</b> Hoofdstuk 17, 18 en 20	D	T	100	20	5	Nee	Toetsweek 4

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

Leerjaar:

havo- 4

Vak: Biologie

Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Nectar4 4havo hfdst.3 Onderzoek doen		T	50	10	-	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-programmeerbare rekenmachine en BINAS
2/ Toetsweek 1	Nectar4 4havo hfdst. 2 & 3 Onderzoek; osmose, celbiologie en DNA.	A5;A8;C1;D1;B1;B2;E1; E2;E4	T	100	20	5	**	Toegestane hulpmiddelen: niet-programmeerbare rekenmachine en BINAS
3	Verslagen hfdst. 2, 3 & 5		P	-	10	-	Nee	
4/ Toetsweek 2	Nectar4 4havo §5.1, 5.2, 5.5 & hfdst. 6 Voeding, stofwisseling en microbiologie; spijsvertering en enzymen.	B2;B3;B4; C2;D1	T	100	20	5	**	Toegestane hulpmiddelen: niet-programmeerbare rekenmachine en BINAS
5	Nectar4 4havo hfdst.4 Gedrag		T	50	10	-	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-programmeerbare rekenmachine en BINAS
6/ Toetsweek 3	Nectar4 4havo hfdst. 4 & 1 Voortplanting en seksualiteit & gedrag.	C2;D2;D3;E3	T	100	20	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-programmeerbare rekenmachine en BINAS
7	Verslagen hfdst. 6, 4, 1 & 7		P	-	10	-	Nee	

8	Veldwerk, Nectar4 4havo Hfdst. 1, 3, 7 & 8	A1-16	P	-	-	20	Nee	Praktisch schoolexamen
9/ Toetsweek 4	Nectar4 4havo hfdst.7, 8, §5.3 & 5.4 Taxonomie en ecologie I; ecologie II en ecologie III & plantkunde.	A12;A13;B8; C3;D4;F2;F3	T	100	20	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet- programmeerbare rekenmachine en BINAS

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

## PLANNING SCHOOLJAAR 2020-2021

nr	Stofomschrijving	Domein	SE in %	Toets-soort	Opmerkingen
1	Kunsta autobiografie	A	5	T	Beschrijving van culturele activiteiten die tot nu toe zijn ondernomen
2	Kleine onderzoeksopdracht 1	C	10	T/P/M	Onderzoek en/of praktische opdracht; keuze uit disciplines beeldende kunst en dans.
3	Disciplines: Nieuwe media en theater	B	15	T/P/M	Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren
4	Kleine onderzoeksopdracht 2	C	10	S/P/M	Onderzoek en/of praktische opdracht; keuze uit disciplines nieuwe media en theater.
5	Disciplines: Film en muziek	B	15	S/P/M	Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren
6	Kleine onderzoeksopdracht 3	C	10	S/P/M	Onderzoek en/of praktische opdracht; keuze uit disciplines film en muziek.
7	Grote onderzoeksopdracht	C	30	P	Praktische opdracht; keuze uit disciplines beeldende kunst, dans, theater, nieuwe media, film en muziek. Presenteren van eindresultaat tijdens tentoonstelling.
8	Bijwerken kunsta autobiografie	D	5	S	Evaluatie opgedane ervaringen

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4

Vak: Duits

## Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Idioom		T	50	10	-	Nee	Computertoets
2	Leesvaardigheid	A	T	100	30	-	**	<b>Toetsweek 1</b>
3	Schrijfvaardigheid	D	T	100	20	-	**	<b>Toetsweek 2</b>
4	Luistervaardigheid	B	T	100	20	-	Nee	<b>Toetsweek 3 / CITO KLT</b>
5	Idioom		T	50	10	-	Nee	Computertoets
6	Literatuur	E	P	100	O/V	-	Nee	Mindmap
7	Leesvaardigheid	A	T	100	30	-	Nee	<b>Toetsweek 4 / CSE HAVO aangepast</b>
8	Portfolio Duits	Alle	H	-	O/V	-	Nee	ELO-opdrachten
9	Jaarcijfer	Alle	-	-	-	10	Nee	Gemiddelde van alle PTA-toetsen

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4  
 Planning schooljaar 2020 - 2021

Vak: Economie

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	<b>Crisis Hoofdstuk 1 en 2 Geldzaken</b>	B, C	T	100	20	-	**	Toetsweek 1
2	<b>Vervoer Moduletoets</b>	G, G	T	100	20	10	**	Toetsweek 2
3	<b>Jong en oud</b> Moduletoets	E, F, G, H, I	T	100	20	10	Nee	Toetsweek 3
4	<b>Verdienen en uitgeven</b> Moduletoets	H, I	T	100	20	10	Nee	Toetsweek 4

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4

Vak: Engels

Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/ eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1/ Toetsweek 1	Of Course		T	50	20	*	**	Unit 1
2/ Toetsweek 2	Of Course		T	50	20	*	**	Unit 2
3/ Toetsweek 3	Literatuur	E	T	50	20	*	Nee	Renaissance
4	Kijk- en luistertoets	B	T	100	20	*	Nee	Cito Havo
5	Of Course		T	50	20	*	Nee	Unit 3
6/ Toetsweek 4	Leestoets	A	T	100	30	*	Ja	Cito Havo
7	Leeslijst	E/A	H	-	-	-	-	Voor je mondeling in 5H lees je in 4H zelfstandig 2 boeken van de lijst.

\* Het gemiddelde eindcijfer H4 is het eerste SE cijfer (weging 10%)

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

Herkansingsregeling: de leestoets is herkansbaar in havo 5.



## Planning schooljaar 2020-2021

nr	stofomschrijving	Domein/ Eindtermen	SE (*)	Toets- soort	Toetsduur	Weging rapport	opmerkingen
<b>Eerste periode (t/m toetsweek 2)</b>							
1	Vaardighedentoets à in toetsweek 1**	diverse		T	100 min.	20	Aan de hand van hoofdstukken Grandes Lignes
2	Vaardighedentoets à in toetsweek 2**	diverse		T	100 min.	20	Aan de hand van hoofdstukken Grandes Lignes
3	Kijk- en luistervaardigheid (buiten toetsweken)	C		T	2x lesuur	20	Cito KLT
<b>Tweede periode (t/m toetsweek 4)</b>							
4	Mondeling (buiten toetsweken)	B		M	10 min.	20	Onderwerp en rooster in overleg met docent
5	Schrijfvaardigheid à in toetsweek 3	D		T	100 min.	20	Diverse opdrachten (aansluitend op Grandes Lignes)
6	Literatuur (buiten toetsweken)	E		H	n.v.t.	O/V/G	Opdrachten gebaseerd op in H4 behandelde stof
7	Idioom (buiten toetsweken)	-		T	50 min.	10	Examenvocabulaire
8	Leesvaardigheid à toetsweek 4	A		T	100 min.	30	Teksten uit Grandes Lignes en / of examenteksten
<b>HANDELINGSDEEL</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portfolio lezen</li> <li>• Portfolio luisteren</li> <li>• Portfolio schrijven</li> </ul>					O/V	Tijdens het schooljaar worden 3 deadlines vastgesteld waarop een deel van de verschillende portfolio's af moet zijn.

Toelichting kolom SE (schoolexamen): Het jaargemiddelde (niet afgerond cijfer) heeft weging 10 voor het schoolexamen in 5HAVO\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4

Vak: Geschiedenis

## Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Oriëntatiekennis: KA 1 t/m 11 Thema: Grieken en Romeinen (hoofdstuk 1, 2 en 3)	A/B/C/D	T	50	20	6,25	Ja*/ **	Open vragen
2	Oriëntatiekennis: KA 12 t/m 22 Thema: Reformatie en opstand (hoofdstuk 4 en 5)	A/B/C/D	T	50	20	6,25	Ja*/ **	Open vragen
3	Oriëntatiekennis: KA 18 t/m 30 Thema: Wetenschappelijke revolutie en verlichting (hoofdstuk 6 en 7)	A/B/C/D	T	50	20	6,25	Ja*	Open vragen
4	Oriëntatiekennis: KA 18 t/m 36 Thema: Industriële revolutie (hoofdstuk 8)	A/B/C/D	T	100	20	6,25	Ja*	Open vragen

**Herkansingsregeling: het herkansen van één van de PTA toetsen in Havo 4 is onderdeel van de herkansingsregeling in havo 5.**

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

## Planning schooljaar 2020 - 2021

nr	stofomschrijving	domein/eind-termen	toetssoort	toetsduur in min.	weging rapport	weging SE in %	Herkansbaar	opmerkingen
1	Informatie en data	C	T	50	10	*)	nee	met Wintoetsprogramma of schriftelijk
2	HTML & CSS	A, C	P	-	5	*)	nee	Inleveren conform deadline
3	Inleiding programmeren met PythonLogo	D	P	100	15	*)	**	Toets Python & Turtle <b>in toetsweek 1</b>
4	Usability, ontwerp en realisatie website HTML	A, F	P	-	5	*)	nee	Inleveren conform deadline
5	Standaardrepresentaties	C	T	50	10	*)	nee	met Wintoetsprogramma of schriftelijk
6	Programmeervaardigheden	D	P	50	10	*)	**	Toets met Flowgorithm <b>in toetsweek 2</b>
7	Datastructuren	B	P	50	5	*)	nee	Toets met Access (1) <b>in toetsweek 3</b>
8	Databases en SQL	C	P	100	15	*)	ja	Toets met Access (2) <b>in toetsweek 4</b>
	Gemiddelde cijfer havo-4, afgerond op één decimaal					50		

De volgorde van de onderdelen is afhankelijk van de beschikbare software.

\*Het gemiddelde van de cijfers van de PTA-toetsen havo-4, afgerond op één decimaal, is een SE-cijfer voor het examendossier met weging 50%.

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4

Vak: Kunst

Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Modernisme, 1 <sup>e</sup> helft 20 <sup>e</sup> eeuw	A, B,C	T	100	30	*	**	Digitale toetsafname, internet blokkeren
2	Praktijk KUMU / KUBE	B	P	100	20	*	**	Reserveren vaklokaal voor KUBE en voor KUMU ( 2 lesuren, kan i.o.o. met schoolplanning)
3	Massacultuur, 2 <sup>e</sup> helft 20 <sup>e</sup> eeuw	A,B,C	T	100	30	*	Nee	Digitale toetsafname, internet blokkeren
4	Praktijk KUMU/KUBE	A	P	100	20	*	Nee	Reserveren vaklokaal voor KUBE en voor KUMU ( 2 lesuren, kan i.o.o. met schoolplanning)

\* Het eindcijfer havo 4 telt mee als een SE met de weging 10%

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

## Planning schooljaar 2020 – 2021

nr	stofomschrijving	domein	SE	toetssoort	Weging rapport
	<b>Periode t/m Kerst</b>				
1	Digitale deelname aan SBVM op 20/11 + Verslag			H	
2	Bezoek 27/11 terugkomavond oud-leerlingen + Verslag			H	
	<b>Periode Kerst - Eind</b>				
3	Bezoek open dagen			H	
4	Verslagen open dagen			H	
5	Opdrachten dedecaan.net			H	

## Opmerkingen:

- Elk verslag (Wie, Wat, Wanneer, Waar, Wat leverde het mij op) moet je opslaan in je portfolio (<http://nehalennia.dedecaan.net> )
- *Het digitale programma op dedecaan.net bestaat uit een aantal verplichte opdrachten. In overleg met de mentor/ decaan kan de leerling kiezen voor meer verdiepende opdrachten. In het persoonlijk portfolio worden de belangrijkste uitkomsten opgeslagen.*
- Alle handelingsdelen moeten naar behoren zijn afgerond. Dit is ter beoordeling aan de mentor en/of decaan.

**VERLOFREGELING!**

De voorlichtingsdagen worden veelal op zaterdag gehouden, maar soms ook op een doordeweekse dag.

In eerste instantie moet je gaan in je '**eigen tijd**'. Als dit niet gaat, kan je verlof aanvragen. Met een kopie van de uitnodiging die je na aanmelding voor de dag krijgt van de Universiteit of Hogeschool, ga je ruim van tevoren **bij de teamleider van jouw afdeling langs om toestemming vragen**.

Je kan **maximaal drie keer** naar een voorlichtingsdag onder schooltijd. **Let op:** tijdens toetsweken, repetities, spreekbeurten, practica e.d krijg je **geen** toestemming om onder schooltijd te gaan. Houd hiermee rekening bij je planning.

Herkansing: een handelingsdeel moet altijd voldoende worden afgerond.

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo- 4

Vak: Natuurkunde

Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Beweging (H1)	C1	T	100	20	3,33	**	
2	Elektriciteit (H2) Materialen (H4)	G1	T	100	20	3,33	**	
3	Biofysica (keuzeonderwerp) Krachten (H3)	F	T	100	20	3,33	Nee	
4	Arbeid en energie (H5) Optica (H6)	C1/C2	T	100	20	10	Nee	

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4

Vak: Nederlands

Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Formuleren	C	T	50	10	*	**	Toetsweek 1
2	Spelling	C	T	50	10	*	**	Toetsweek 2
3	Argumentatie	D	T	50	10	*	Nee	Toetsweek 3
4	Mondelinge taalvaardigheid	B/D/C	M	50	10	*	Nee	
5	Schrijfvaardigheid/Literatuur	E/C	T	100	10	*	Nee	Ingevuld door docent
6	Leesvaardigheid	A/D	T	60	10	*	Nee	Toetsweek 4

**\*Het gemiddelde van de behaalde havo 4-cijfers telt als schoolexamen 1 in havo 5 voor 20%.**

**\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4**

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo- 4

Vak: O&O

Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Ontwerpproces	ABCD	P	-	10	10	Nee	
2	Ontwerpproduct	ABCD	P	-	10	10	Nee	
3	Keuzeproject proces	ABCD	p	-	10	10	Nee	
4	Keuzeproject product	ABCD	p	-	10	10	Nee	
5	Portfolio	ABCD	H	-	-	-	Een handelingsdeel wordt beoordeeld met O/V/G en moet minstens voldoende worden afgesloten	



Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4 / havo-5

Vak: rekenen

Planning schooljaar 2020 – 2021

nr	stofomschrijving	domein/eindtermen	toetssoort	toetsduur in minuten	weging rapport	weging SE in %	herkansbaar	opmerkingen
1	Schoolexamen rekenen	A getallen B verhoudingen C meten en meetkunde D verbanden	T	40	-	100	Ja*	De toets wordt gepland buiten de toetsweken om. De datum en tijd worden uiterlijk 2 weken van tevoren via de ELO gecommuniceerd.

Met ingang van examenjaar 2020-2021 moeten leerlingen in een CM profiel die geen eindexamen doen in het vak wiskunde (A of B) een schoolexamen rekenen afleggen.

\*Voor het vak rekenen geldt een afwijkende herkansingsregeling. Enkel bij een 5,4 of lager mag herkanst worden. Er mag in totaal 2 keer herkanst worden.

Het cijfer voor het schoolexamen rekenen wordt niet op de cijferlijst zelf vermeld, maar komt op een bijlage bij de cijferlijst.

Het cijfer speelt geen enkele rol bij de uitslagbepaling.

Het is slechts bedoeld als indicatie voor het vervolgonderwijs wat het rekenniveau van de betreffende leerling is.

Afdeling

HAVO

Leerjaar: havo-4

Vak: Scheikunde

Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE in %	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2 t/m 2.3	B/C	T	100	20	5	**	
2	Hoofdstuk 2 en Hoofdstuk 3	B/C	T	100	20	5	**	
3	Hoofdstuk 3 en Hoofdstuk 4	A/B/C	T	100	20	5	Nee	
4	Hoofdstuk 5 en Hoofdstuk 6	B/C/F	T	100	20	5	Nee	

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

## Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Havo A deel 1, hst. 1 Rekenregels en verhoudingen	A/B/C	T	50	10	*	**	
2	Havo A deel 1, hst. 2 Verwerken van data (uitgezonderd 2.5 Grafische verwerking met Excel)	A/E	T	50	10	*	**	Toetsweek 1
3	Havo A deel 2, hst. 8 Statistiek met de computer	A/E	T	50	10	*	**	Digitale toets
4	Havo A deel 1, hst. 3 Tabellen en grafieken	A/C	T	50	10	*	**	Toetsweek 2
5	Havo A deel 1, hst. 4 Handig tellen Havo A deel 2, hst. 6 Statistiek en beslissingen	A/B/E	T	100	20	*	Nee	Toetsweek 3
6	Havo A deel 2, hst. 5 Lineaire verbanden Havo A deel 2, hst. 7 Veranderingen	A/C/D	T	100	20	*	Nee	Toetsweek 4

Toelichting kolom **SE** (schoolexamen):

\*Het op één decimaal afgeronde gemiddelde van de PTA toetsen havo 4 beslaat **25%** van het schoolexamen. Dit schoolexamenonderdeel wordt in het PTA Havo 5 aangegeven met SE 0.

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4

## Planning schooljaar 2020 - 2021

Nr	Stofomschrijving	Domein/eindtermen	Toetssoort	Toetsduur in minuten	Weging rapport	Weging SE *	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Havo B deel 1, hst. 1 Formules, grafieken en vergelijkingen, paragraaf 1.1 t/m 1.3	A/B	T	50	10	*	**	
2	Havo B deel 1, hst. 1 Formules, grafieken en vergelijkingen (gehele hoofdstuk)	A/B	T	50	20	*	**	Toetsweek 1
3	Havo B deel 1, hst. 2 Veranderingen	A/D	T	50	20	*	**	
4	Havo B deel 1, hst. 4 Werken met formules	A/C	T	50	20	*	**	Toetsweek 2
5	Havo B deel 1, hst. 3 Hoeken en afstanden Havo B deel 2, hst. 5 Machten, exponenten en logaritmen	A/B	T	100	40	*	Nee	Toetsweek 3
6	Havo B deel 2, hst. 6 De afgeleide functie Havo B deel 2, hst. 7 Lijnen en cirkels	A/C/D	T	100	40	*	Nee	Toetsweek 4

Toelichting kolom **SE** (schoolexamen):

\*Het op één decimaal afgeronde gemiddelde van de PTA toetsen havo 4 beslaat **25%** van het schoolexamen. Dit schoolexamenonderdeel wordt in het PTA Havo 5 aangegeven met SE 0.

\*\*Zie inleiding van dit PTA, signaalopmerking havo 4