



**PTA/PTB**  
**5 HAVO**  
**Cohort 2017-2019**  
September 2018

(Het PTA/PTB is voor het huidige schooljaar geldig)



## Aardrijkskunde

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Overleven in Europa, geheel. Landbouw en EU, Middellandse Zee gebied vaardigheden. Zie 4HB2 en 4HB3.	T1	S	100	10	ja
4HA2	Geografisch onderzoek (PO): Recreatie en toerisme in eigen omgeving.	P2	P		10	nee
4HA3	Arm en rijk, geheel. Grensgebied Mexico-USA (economie en migratie), algemene sociale geografie, vaardigheden, demografie.	T2	S	100	15	ja
4HA4	Systeem aarde, H1, 2, §3.1 en §3.2 Opbouw aarde, platen tektoniek, aardbevingen, vulkanisme, exogene processen, fysische kringlopen, vaardigheden. Stralingsbalans en processen in de atmosfeer.	T3	S	100	10	nee
					45%	

## Aardrijkskunde

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1T	Systeem aarde, H3 Atmosfeer en hydrosfeer, landschapszones, interactie natuur en mens. Brazilië H1 en H2 Fysisch milieu, stedelijke ontwikkeling, mens versus natuur.	T1	S	100	25	ja
5HA2	Brazilië H3 en H4 Politiek, cultuur demografie, economie (nationaal en internationaal), positie in de wereld.	Voor T2	S	50	5	nee
5HA3T	Wonen in Nederland geheel. Riviersystemen en -beleid, stedelijke structuur en ontwikkeling, ruimtelijk beleid, vaardigheden. Brazilië H5 Problematiek van het regenwoud, sociale en economische tegenstellingen.	T2	S	100	25	ja
					55%	

# Biologie

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Nectar hst. 3: Cellen Nectar hst. 4: Voortplanting en seksualiteit	T1	S	50	4	ja
4HA2	Nectar hst. 5: Voeding en energie Nectar hst. 6: Voeding en vertering	T2	S	50	4	ja
4HA3	Nectar hst. 1: Gedrag Nectar hst. 7: Onderzoek doen	P3	S	50	3	nee
4HA4	Nectar hst. 2: Soorten en relaties Nectar hst. 8: Ecosysteem	T3	S	50	4	nee
					15%	

# Biologie

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	Nectar hst. 11: Gezondheid	P1	S	50	15	nee
5HA2T	Nectar hst. 3: Cellen Nectar hst. 4: Voortplanting en seksualiteit Nectar hst. 9: Erfelijkheid Nectar hst. 10: Evolutie	T1	S	100	25	ja
5HA3	Nectar hst. 14: Reageren	P2	S	50	15	nee
5HA4T	Nectar hst. 5.3: Energie voor je spieren Nectar hst. 5.4: Planten leggen energie vast Nectar hst. 6: Voeding en vertering Nectar hst. 12: Transport Nectar hst. 13: Gaswisseling en uitscheiding	T2	S	100	30	ja
					85%	

# Bewegen, sport en maatschappij

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HP1	Je deelname aan de lessen flagfootball wordt beoordeeld. Dit gebeurt aan de hand van de criteria in de rubric die je kunt vinden in Magister	P1	P	50	3	nee
4HP2	Speerwerpen wordt beoordeeld aan de hand van de afstand die je gooit tijdens het afsluiten. Welk cijfer hoort bij welke afstand kun je vinden in Magister	P1	P	50	3	ja
4HP3	Je deelname aan de lessen springen wordt beoordeeld. Dit gebeurt aan de hand van de criteria in de rubric die je kunt vinden in Magister. Er wordt een vrije sprong, een steunsprong en een salto beoordeeld.	P1	P	50	3	nee
4HA1	Proefwerk § 1.4 en 1.5 blz. 45 t/m blz. 113 Blessurepreventie, behandeling van sportblessures EHBO, gezonde voeding, sport en voeding	T1	S	50	7	ja
4HP4	Je deelname aan de lessen zelfverdediging wordt beoordeeld. Dit gebeurt aan de hand van de criteria in de rubric die je kunt vinden in Magister.	P2	P	50	3	nee
4HP5	Het zwemmen wordt tijdens de lessen afgesloten door de volgende onderdelen te beoordelen: 50 m. borstcrawl, 50 m. schoolslag, onderwater-zwemmen De cijfers die bij de tijden en afstand horen kun je vinden in Magister.	P2	P	50	3	nee
4HP6	Tijdens de les ga je in tweetallen lesgeven aan je eigen BSM klas. De opdracht en beoordelingscriteria kun je vinden in Magister.	P2	P	50	6	nee
4HA2	Proefwerk § 1.6 en 1.7 blz. 114 t/m blz. 169 Meten van fitheid, grondmotorische eigenschappen verbeteren van fitheid, trainingsleer, energiesystemen, FITT principe, trainingsprogramma	T2	S	50	7	ja
4HP7	Je deelname aan de lessen beachvolleybal wordt beoordeeld. Dit gebeurt aan de hand van de criteria in de rubric die je kunt vinden in Magister.	P3	P	50	3	nee
4HP8	Met de klas helpen bij het organiseren en begeleiden van activiteiten zoals sportdag, cultuurdag, koningsspelen, talentmiddag groep 8 en open huis. Met beoordelen houden we rekening met:- Het initiatief dat je getoond hebt;- De voorbereidende activiteiten van je groepje;- Je actieve deelname tijdens de activiteit;- De manier waarop je de leerlingen begeleidt op de dag zelf. De uitgebreide criteria kun je vinden in Magister.	P3	P	300	5	nee
4HP9	Je gaat een trainingsschema maken en uitvoeren waarbij je rekening houdt met de principes die je geleerd hebt in § 1.7. Als afsluiting lopen we het rondje meer (criteria staan in Magister). Na iedere les doe je verslag in je logboek. Het cijfer van het rondje meer zorgt samen met het cijfer voor je trainingsschema en je logboek voor je cijfer van het trainingsschema.	P 2 + 3	P	600	10	nee

4HA3	Proefwerk hst. 2: Bewegen en regelen blz. 170 t/m blz. 215 Communicatie, leidinggeven, het begeleiden van bewegingsactiviteiten, leren lesgeven, organiseren van bewegingsactiviteiten	T3	S	50	7	ja
					60%	

## Bewegen, sport en maatschappij

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HB1	Deelnemen aan de skireis, werkweek Oostenrijk, brugklaskamp of een onderdeel naar keuze (in overleg met BSM docent)	P1	HD	1200		nee
5HA1	Evaluatie van 2 jaar BSM. Inleveren van een portfolio met verzamelde opdrachten, rubrics en evaluaties.	P1	HD	30	3	nee
5HB2	Begeleiden/organiseren van activiteiten met de talentmiddagen voor groep 8 leerlingen.	P1	HD	180		nee
5HA2	Je deelname aan de lessen softbal/cricket wordt beoordeeld. Dit gebeurt aan de hand van de criteria in de rubric die je kunt vinden in Magister.	P1	P	50	3	nee
5HA3	In een groep ga je een acrobatiek act voorbereiden en uitvoeren. Deze act moet bestaan uit 7 vloeiend in elkaar overlopende trucs op muziek. De criteria kun je vinden in Magister.	P1	P	5	3	ja
5HA4	Je gaat in een groepje een spel ontwerpen. Je werkt dit uit in een reader. De eisen die aan de reader gesteld worden kun je vinden in Magister. Daarnaast ga je het spel geven aan je eigen BSM klas. Dit wordt ook beoordeeld. De criteria kun je vinden in Magister.	P1	P	30	3	nee
5HA5	Bewegen en muziek. In de les krijg je een dans aangeleerd op het refrein. Zelf bedenk je per groep minimaal 8x8 tellen. Je presenteert de dans tijdens de laatste les aan de klas of je maakt een videoclip. De criteria kun je vinden in Magister.	P1	P	5	3	ja
5HA6	Polstokhoogspringen wordt beoordeeld aan de hand van de hoogte die je springt tijdens het afsluiten. Welk cijfer hoort bij welke hoogte kun je vinden in Magister.	P1	P	50	3	ja
5HA7	Leerlingen organiseren een demonstratie over 2 jaar BSM voor ouders, docenten, leerlingen. Opbouw en uitvoering van 16.00 uur tot 21.00 uur. Woensdag 6 februari 2018.	P1	P	300	5	nee
5HA8	Het lopen van een stage bij een sportvereniging, brugklaskamp, vakantiespel of animatie. Vraag om goedkeuring van de BSM docent.	P1	P	1200	10	nee
5HA9T	Proefwerk hst. 3 bewegen en samenleving. § 3.1 t/m 3.5 Toekomstoriëntatie, de historie van de huidige cultuur van bewegen en sport, de huidige bewegings- en sportcultuur, organisatie van bewegen en sport, de toekomst van bewegen en sport	T1	S	50	7	ja
					40%	

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Kunsta autobiografie	34-35	S	nvt	2,5	nee
4HA2	Activiteit (bezoek) 2 periode 1	39-42	P	nvt	2,5	nee
4HA3	Activiteit (stadswandeling) 3 periode 1 / evt. leperreis	43-48	P	nvt	2,5	nee
4HA4	Praktische opdrachten periode 1 (logboek)	49-wk5	P	nvt	10	nee
4HA5	Onderzoeken periode 1 (logboek)	49-wk5	S	nvt	20	nee
4HA6	Lesopdrachten (per docent) periode 1 en 2		P	nvt	10	nee
4HA7	Activiteit (bezoek) 4 periode 2	5	P	nvt	2,5	nee
4HA8	Activiteit (bezoek) 5 periode 2	12	P	nvt	5	nee
4HA9	Onderzoeken (logboek)	17	S	nvt	20	nee
4HA10	Praktische opdrachten periode 2 (logboek)	17	P	nvt	5	nee
4HA11	Dossier, w.o. Kunsta autobiografie en presentatie daarvan in de klas	25	M + S	nvt	20	nee
					100%	

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

**Duits**

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

**Duits**

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1T	Schrijftoets: verhaal, waarin een aantal gegeven woorden verwerkt moet zijn. (eigen woordenboek meenemen)	T1	S	100	15	ja
5HA2	Cito kijk- en luistertoets	jan.	L	100	25	ja
5HA3	Literatuur: getoetst worden in de klas behandelde Duitse gedichten en korte verhalen + klassikaal gelezen boek	P2	S	50	15	nee
5HA4	Vorbereiding examen	P2	S	in de les	5	nee
5HA5T	Mondeling	T2	M	20	25	nee
5HA6T	Schrijftoets: formele brief: klachtenbrief of sollicitatiebrief (eigen woordenboek meenemen)	T2	S	100	15	ja
					100%	



# Economie

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	PE module Schaarste, geld en handel: H1 t/m H3 (domein 'schaarste en ruil') PE module Vraag en aanbod: H1 en H2 (domein 'markt')	T1	S	50	10	ja
4HA2	PE module Vraag en aanbod: H1 t/m H3. PE module Speltheorie: H1 t/m H4.	T2	S	50	10	ja
4HA3	PE module Heden, verleden en toekomst: H1 t/m H3, PE module Economische groei: H2 en H3	T3	S	50	10	nee
					30%	

# Economie

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	PE module Economische groei H1 en PE module Heden, verleden en toekomst H4 Domein 'welvaart en groei' ( gedeelte BBP en nationale rekeningen) Domein 'ruilen over de tijd'	wk 39-40	S	50	10	
5HA2T	PE module Economische groei en PE module Markt en overheid, Domein 'markten' en Domein 'welvaart en groei'	T1	S	100	20	ja
5HA3	PE module Risico en Rendement, Domein 'risico en Informatie'	wk 50-51	S	50	15	
5HA4T	PE module Conjunctuur en economisch beleid en PE module Risico en Rendement, Domein 'goede tijden, slechte tijden' en Domein 'risico en informatie'	T2	S	100	25	
					70%	

## Engels

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

## Engels

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	Presentatie in het Engels voor de klas over geselecteerde onderwerpen.	P1	M	5	NB	
5HA2T	Toets Schrijfvaardigheid: formele brief van 250-300 woorden. <i>Eigen woordenboek N-E meenemen.</i>	T1	S	100	30	Ja
5HA3	Toets over zelfstandig gelezen boek keuzelijst. <i>Eigen woordenboek N-E meenemen.</i>	nov.	S	50	NB	
5HA4	Toets Luistervaardigheid (Cito kijk-/luistertoets).	jan.	S	2 x 25	30	Ja
5HA5T	Toets Gespreksvaardigheid: dialoog met klasgenoot n.a.v. artikel uit WaspReporter.	T2	M	10	25	Ja
5HA6T	Toets Literatuur: Romeo & Juliet en geselecteerde items uit reader. <i>Gebruik woordenboek niet toegestaan.</i>	T2	S	50	10	Nee
5HA7	Tools for exam. Vier toetsen over examenidoom, signaalwoorden en/of onregelmatige werkwoorden	hele jaar	S	10	5	Nee
					100%	

# Frans

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

# Frans

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1T	Schrijftoets. Eigen woordenboek meenemen!	T1	S	100	30	ja
5HA2	Kijk- en luistertoets	P2	L	100	30	ja
5HA3T	Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid.	T2	M	15	25	ja
5HA4T	Literatuurtoets: H1 t/m H5 uit literatuurkatern van Grandes Lignes	T2	S	50	10	nee
5HA5	Préparation au BAC. Vier toetsen over examenidoom, signaalwoorden en/of onregelmatige werkwoorden.	hele jaar	S		5	nee
5HA6	Luisterdossiers in P1 en P2 en leesdossier in P1 en 1 boekverslag in P2	hele jaar	S		NB	nee
					100%	

# Geschiedenis

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	GWP hst. 1 t/m 3. Domein A: Historisch besef, Domein B: Oriëntatie-kennis: tijdvak 1 'tijd van jagers en boeren' t/m tijdvak 3 'tijd van monniken en ridders'	T1	S	50	5	ja
4HA2	GWP hst. 4 t/m 7. Domein A: Historisch besef, Domein B: Oriëntatie-kennis: tijdvak 4 'tijd van steden en staten' t/m tijdvak 7 'tijd van pruiken en revoluties'. Domein D: Staatsinrichting.	T2	S	50	10	ja
4HA3	GWP hst. 5 t/m 9.5 Domein A: Historisch besef, Domein B: Oriëntatie-kennis: tijdvak 5 'tijd van ontdekkers en hervormers' t/m tijdvak 9 'tijd van de wereldoorlogen', Domein D: Staatsinrichting.	T3	S	100	15	nee
					30%	

# Geschiedenis

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	GWP Examenkatern. Domein A: Historisch besef, Domein B en C thema: Historische Context 1- Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648		S	30	10	nee
5HA2T	GWP hst. 5 t/m 10. Domein A: Historisch besef, Domein B: Oriëntatie-kennis: tijdvak 5 'tijd van ontdekkers en hervormers' t/m tijdvak 10 'tijd van televisie en computer'. GWP Examenkatern. Domein A: Historisch besef, Domein B: Historische Context 1- Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648	T1	S	100	20	ja
5HA3	GWP Examenkatern. Domein A: Historisch besef, Domein B en C thema: Historische Context 2- Duitsland 1871-1945;		S	30	10	nee
5HA4	GWP Examenkatern. Domein A: Historisch besef, Domein B en C thema: Historische Context 3-Koude Oorlog 1945-1991		S	30	10	nee
5HA5T	GWP hst. 5 t/m 10. Domein A: Historisch besef, Domein B: Oriëntatie-kennis: tijdvak 5 'tijd van ontdekkers en hervormers' t/m tijdvak 10 'tijd van televisie en computer'. GWP Examenkatern. Domein A: Historisch besef, Domein B: Historische Context 1- Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648; Historische Context 2- Duitsland 1871-1945; Historische Context 3-Koude Oorlog 1945-1991	T2	S	100	20	ja
					70%	

Informatica						
4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			prakt. opdr.			
4HA1	Theorietoets over <b>B1H01</b> Informatie digitaal en <b>B1H02</b> Communicatie en Taal	T1	S	50	6	ja
4HA2	Praktische opdracht: "Het bouwen van een website met HTML en CSS en Javascript". Gebruik van PHP en MySQL is toegestaan. De website wordt beoordeeld volgens het beoordelingsmodel en moet geplaatst zijn op de webserver van de sectie Informatica. ( <a href="http://informatica.ghlyceum.nl">http://informatica.ghlyceum.nl</a> )	Week 2	P		8	nee
4HA3	Praktische opdracht over het onderwerp "Hardware & Software", "Besturingssystemen" of "Computernetwerken". Deze presentatie wordt opgenomen en via een filmpje op een youtube-kanaal gepresenteerd. De docent en leerlingen hebben toegang tot dit kanaal.	jan/febr	P		6	nee
4HA4	Theorietoets over <b>B2H03</b> Computer hardware, <b>B2H04</b> Besturingssystemen en <b>B2H05</b> Computernetwerken	T2	S	50	6	ja
4HA5	Praktische opdracht over het onderwerp "Algoritmen en Structuurdiagrammen". Schriftelijk verslag van de opdrachten uit <b>B3H07</b> met code en schermafdrucken (zie opdracht in klaslokaal). Deze opdracht dient schriftelijk en digitaal te worden ingeleverd.	week 20	P		7	nee
4HA6	Programmeerpracticum in Java met Processing. De opdracht wordt beschreven in het Programmeerpracticum in het klaslokaal.	week 25	P		5	nee
4HA7	Theorietoets over <b>B3H07</b> Algoritmen en Programma's en <b>B3H08</b> Programmeertalen	T3	S	50	6	nee
					44%	

Informatica						
5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			prakt. opdr.			
5HA1	Programmeerpracticum SQL op de computer. Leerstof <b>B4H10</b> uit de methode Informatica Actief. Het schrijven en testen van SQL-queries voor een database binnen Access of een ander DBMS.	Voor T1	PO	100	10	ja
5HA2T	Theorietoets over <b>B4H10</b> Relationele databases, <b>B4H11</b> Databasemanagementsystemen en <b>B4H12</b> Informatiemodellering (voor zover behandeld).	T1	S	100	9	ja

5HA3	Praktische opdracht over het ontwerpen en bouwen van een database met behulp van informatiemodellering. Er wordt een database ontwikkelt op verschillende manieren. Met behulp van Access, met behulp van MYSQL. Ingeleverd moet worden een schriftelijk verslag, logboek en werkende database. Zie klaslokaal methode.	week 48	PO		15	nee
5HA4	Praktische opdracht "Systeemontwikkeling". Er wordt gewerkt met de programmeeromgeving Greenfoot. Er worden individueel en in groepen opdrachten gemaakt.	week 5	PO		15	nee
5HA5	Theorietoets over <b>B5H13</b> Projectmatig werken.	Voor T2	S	50	7	nee
					56%	

**Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU (of KUBV)**

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

**Kunst Algemeen**

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HAP1	Klassiek oriëntatie en esthetiek		PO en P		10	
4HA1	Romantiek en Realisme	T1	S	50	10	ja
4HAP2	Romantiek en Realisme		PO en/of P		5	
4HA2	Toets modernen	T2	S	50	10	ja
4HAP3	Modernen		PO en/of P		5	
4HA3	Massacultuur	T3	S	50	10	nee
4HAP4	Massacultuur		PO en/of P		5	
						55%

**Kunst Algemeen**

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HB1	Romantiek en Realisme	P1	P/S		7	nee
5HA1T	Romantiek en Realisme	T1	S	50	15	ja
5HB2	Massacultuur	P2	P		8	nee
5HA2T	Cultuur modernen	T2	S	50	15	ja
						45%

**Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUBV**

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

**Kunst Beeldende Vormgeving**

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			praktijk			
			mondeling			
			luister			
4HAP1	Romantiek en Realisme	logboek, eindwerk, reflectie			15	nee
4HAP2	Cultuur moderneren	logboek, eindwerk, reflectie			15	nee
4HAP3	Massacultuur	logboek, eindwerk, reflectie			15	nee
4HAP4	Eindexpositie	P			5	nee
					50%	

**Kunst Beeldende Vormgeving**

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	Eindwerk - thema naar keuze	logboek, eindwerk, reflectie			40	nee
5HA2	Eindexpositie				10	nee
					50%	



## Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

### Kunst Muziek

4 HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Intro hst. 1 + 2 Hst. 1: Middeleeuwen Toonladders: mineur/majeur, intervallen, intervallen horen. Hst. 2: Renaissance G-sleutel/F-sleutel, drieklanken: mineur, majeure, akkoorden horen, solfège I.	T1	S	50	5	ja
4HA2	Intro hst. 3 + 4 Hst. 3: Barok Maatsoorten (tweedelig, driedelig), maatsoorten onderscheiden, ritmisch dictee. Hst. 4: Weense klassieken Kwintencirkel, parallele toonladders, toonhoogte: tonica, (sub)dominant, leidtoon, hoofdvorm (sonate), hoofdvorm ontleden, akkoordenschema + melodie schrijven, trappen analyse.	T2	S	50	5	nee
4HA3	Solostuk	16			10	nee
4HA4	Hst. 5 + 6 Hst. 5: Romantiek Toonsoort, moduleren/transponeren, toonladders: harmonisch en melodisch mineur, solfège II (melodie + ritmisch). Hst. 6: Twintigste eeuw Toonladder: Pentatoniek, hele toonstoonladder, 12 toonstoonladder, maatwisseling, syncopen, klanken: consonant/dissonant, maatsoorten onderscheiden (3/4, 4/4, 6/8).	T3	S	50	10	nee
4HA5	Gewogen gemiddelde van de ensemblestuk	in les			10	nee
						40%

### Kunst Muziek

5 HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1T	Intro hst. 13 t/m 16 hst. 13 Metal hst. 14 Zwarte muziek (1) hst. 15 Zwarte muziek (2) hst. 16 Dance	T1	S	50	15	ja
5HA2	Solostuk	in les			15	nee
5HA3	Gewogen gemiddelde van de ensemblestuk	in les			15	nee
5HA4	Concert	6			15	nee
						60%

## Lichamelijke opvoeding

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

## Lichamelijke opvoeding

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	half jaar keuzesport binnen en buiten school					
	Domein A: algemene vaardigheden					
	Domein B: bewegen					
	Domein C: bewegen en regelen					
	Domein D: bewegen en gezondheid					
	Domein E: bewegen en samenleving					

### Beoordeling:

De diverse vakonderdelen uit de domeinen worden tijdens de les LO1 beoordeeld.

De vakdocent geeft de waardering achterstand/voldoende/goed aan de verschillende activiteiten.

De periode wordt voldoende/goed afgesloten als aan bovenstaande is voldaan.

Dat wil zeggen dat ieder die voldoende initiatieven neemt t.a.v. bovenstaande én altijd aanwezig is geweest, voldoet aan de eisen van het LO1-programma.

Langdurig geblesseerde leerlingen die niet aan domein B kunnen voldoen, krijgen een vervangende opdracht die naar behoren (voldoende/goed) moet worden afgesloten.

Het missen van lessen L.O. : Je bent **verplicht** de lessen L.O. te volgen.

- Als je niet in staat bent om deel te nemen aan de les(sen) L.O. ben je verplicht om vooraf contact op te nemen met je gymdocent.

- Je moet, op eigen initiatief, eventueel gemiste lessen inhalen tijdens andere lessen L.O. bij je eigen of andere gymdocent. Je moet dit van te voren duidelijk met je eigen gymdocent afspreken.

- Bij het vergeten van sportkleding bepaalt de docent L.O. hoe verder te handelen.

- Heb je de inhaal mogelijkheden niet benut ( om welke reden dan ook) dan krijg je een vervangende (meestal theoretische) opdracht (de grootte van de opdracht is afhankelijk van het aantal gemiste lessen).

Er komt twee keer een beoordeling op de cijferlijst. Halverwege het jaar en aan het eind van het jaar. Dit laatste geldt niet voor de eindexamenklassen (alleen na het eerste half jaar).

Je kunt het vak L.O. alleen afronden in een leerjaar als je een eindbeoordeling V of G hebt.

## Levensbeschouwelijke Vorming

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	SO - christendom	P1	S	25	10	nee
4HA2	Toets - christendom	T1	S	50	20	ja
4HA3	Presentatie - hindoeïsme of boeddhisme	P2	P		15	nee
4HA4	Toets - hindoeïsme en boeddhisme	T2	S	50	20	ja
4HA5	Presentatie - ethiek	P3	P		15	nee
4HA6	Levensvisieboek ethiek	P3	S		20	nee
					100%	

## Levensbeschouwelijke Vorming

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

# Maatschappijleer

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Wat is maatschappijleer (h1)	P1	S	50	5	nee
4HA2	Rechtsstaat (h2)	T1	S	50	15	ja
4HA3	Parlementaire democratie	T2	S	50	20	ja
4HA4	Verzorgingsstaat	P3	S	50	20	nee
4HA5	Praktische opdracht	P2/3	S/P		20	nee
4HA6	Pluriforme samenleving	T3	S	50	20	nee
					100%	

# Maatschappijleer

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

## Maatschappijwetenschappen

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Verandering: toets hst. 5,6 en 7.	T2	S	50	10	ja
4HAP1	PO onderzoek doen. Analyse van een sociale actualiteit.	P23	SP	nvt	10	
4HA2	Verandering: toets hst. 8,9 en 10.	T3	S	100	10	
						30%

## Maatschappijwetenschappen

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1T	Vraagstukken 21e eeuw: toets hst. 11, 12 en 13.	T1	S	100	20	ja
5HA2	Vraagstukken 21e eeuw: toets hst. 14.	P2	S	50	10	
5HA3	PO Onderzoek doen. Analyse van een politieke actualiteit.	P1,2	S+P	nvt	10	
5HA4T	Toets alle examenstof	T2	S	100	30	ja
						70%

## Management & Organisatie

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Lesbrief Stichting en vereniging hst. 1,2,3	T1	S	50	10	ja
4HA2	Lesbrief Stichting en vereniging + Eenmanszaak deel 1 hst. 1,2,3	T2	S	50	10	ja
4HA3	Eenmanszaak deel 1 geheel	T3	S	50	10	nee
						30%

## Management & Organisatie

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	Eenmanszaak deel 2 geheel	42	S	5	10	nee
5HA2T	Eenmanszaak deel 2 geheel en Stichting & Vereniging geheel	T1	S	100	20	ja
5HA3	Naamloze Vennootschap 1,2,3,4 en 5	5	S	50	10	nee
5HA4T	Naamloze Vennootschap geheel + EZ dl 1 geheel	T2	S	100	20	ja
5HA5	Naamloze Vennootschap 6	9	S	50	10	nee
						70%

# Natuurkunde

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			practicum			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Newton 4h hst. 1 en hst. 2 (el + bew)	T1	S	50	2	ja
4HA2	Newton 4h hst. 2 t/m hst. 4 (bew + mat + kr)	jan	S	50	2	nee
4HA3	Newton 4h hst. 2 t/m hst. 4 (bew + mat + kr)	T2	S	100	6	ja
4HA4	Technische automatisering (uitgereikt materiaal)	maart	S/P	50	2	nee
4HA5	Newton 4h hst. 4 t/m hst. 6 (kr + str + vaard)	T3	S	100	8	nee
						20%

# Natuurkunde

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			practicum			
			mondeling			
			luister			
5HA1T	Newton 5h hst. 7 t/m hst. 9 (tr + energie + astr)	T1	S	100	27	ja
5HA2	Newton 5h hst. 7 t/m hst. 9 (tr + energie + astr) + opt	dec/maart	S/P	50	13	nee
5HA3T	Newton 5h h7h8h9 + CSE-stof (opgegeven werk)	T2	S	100	40	ja
						80%

## Nederlands

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Leesvaardigheid: Reader Leesvaardigheid, leesvaardigheid Nieuw Nederlands en Examenbundel	T3	S	100	5	nee
					5%	

## Nederlands

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	Spreekvaardigheid: probleemoplossende discussie	v.a. wk 46	M	20	20	nee
5HA2T	Schrijfvaardigheid (Nieuw Nederlands, module schriftelijke taalvaardigheid en reader schrijfvaardigheid). Alleen als het schrijfdossier tijdig (eerste inleverdatum: eerste les van week 42, laatste inleverdatum: eerste les van week 44) compleet en naar behoren is, is deelname aan dit SE mogelijk.	T1	S	120	25	ja
5HA3	Toets literatuurgeschiedenis middeleeuwen-heden	wk 47	S	50	10	nee
5HA4	Toets examenvaardigheden	wk 7	S	50	5	nee
5HA5T	Letterkunde mondeling over 4 literaire werken inclusief opdrachten bij de gelezen boeken en gedichtenanalyse. Alleen als het letterkunde dossier tijdig (eerste inleverdatum: eerste les van week 7, laatste inleverdatum: eerste les van week 8) compleet en naar behoren is, is deelname aan dit SE mogelijk.	T2	M	20	35	ja
					95%	



O&O						
4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	SE 1: het eerste Keuzeproject in 4H	vakles			20	nee
4HA2	SE 2: het tweede Keuzeproject in 4H	vakles			20	nee
					40%	

O&O						
5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HB1	Tussenevaluatie OVG	nov.			0	nee
	Meesterproef:					
5HA1	Product opdrachtgever	mrt.	P		12	nee
5HA2	Product docent	mrt.	P		12	nee
5HA3	Proces	mrt.	S		24	nee
5HA4	Portfolio projecten leerjaar 4 en 5		S		12	
					60%	

## Scheikunde

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	Toets hoofdstuk 1,2 en 3 BiNaSk 6e druk en rekenmachine	T1	S	50	2,5	ja
4HA2	Toets hoofdstuk 4 en 5 BiNaSk 6e druk en rekenmachine	T2	S	50	7,5	ja
4HA3	Toets hoofdstuk 6,7 (en 8) BiNaSk 6e druk en rekenmachine	T3	S	100	10	nee
						20%

## Scheikunde

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1T	Toets hoofdstuk 1,2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8 BiNaSk 6e druk en rekenmachine	T1	S	100	40	ja
5HA2T	Toets hoofdstuk 9, 10, 11, 12, 13 en 14 BiNaSk 6e druk en rekenmachine	T2	S	100	40	ja
						80%

## Wiskunde A

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte havo A dl.1 en 2 11e ed.	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	H2 & H3: verwerken van data, tabellen en grafieken	T1	S	50	5	ja
4HA2	H1 & H6: rekenregels en verhoudingen, statistiek en beslissingen	T2	S	100	5	ja
4HAP3	PO Statistiek (H6 & H8)	P3	S		5	nee
4HA4	H4 & H5: tellen en lineaire verbanden	T3	S	50	5	nee
						20%

## Wiskunde A

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte havo A dl.2 en 3 11e ed.	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	H9 Exponentiele verbanden	P1	S	50	12,5	nee
5HA2T	H7 & H9: veranderingen, exponentiële verbanden	T1	S	100	25	ja
5HA3	H10: statistische variabelen	P2	S	50	10	nee
5HA4	H11: formules en vergelijkingen	P2	S	50	7,5	nee
5HA5T	H1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11 & 12: alle examenstof	T2	S	100	25	ja
						80%

## Wiskunde B

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte havo B dl.1 en 2	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4HA1	H1&2: Formules, grafieken, vergelijkingen & Veranderingen	T1	S	50	6	ja
4HA2	H3 & H4: Hoeken en afstanden & Werken met formules	T2	S	100	6	ja
4HA3	H7: Lijnen en cirkels	P3	S	50	2	nee
4HA4	H5 & H6: Machten, exponenten en logaritmen & De afgeleide functie	T3	S	100	6	nee
						20%

## Wiskunde B

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte havo B dl.2 en 3	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5HA1	H6 & H9: De afgeleide functie & Exponentiële verbanden	P1	S	50	10	nee
5HA2T	H6, H9 & H8: De afgeleide functie, Exponentiële verbanden & Goniometrie	T1	S	100	30	ja
5HA3	H10: Meetkundige verhoudingen	P2	S	50	10	nee
5HA4T	H1 t/m H11: Alle examenstof	T2	S	100	30	ja
						80%

## Wiskunde D

4HAVO 2017-2018	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte vwo D dl.1 en havo D dl.2	(toets) week	schriftelijk of verslag	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
4HA2	G&R VD1 h1,h2 (combinatoriek en deel van discrete wiskunde)	T1	S	50	15	ja
4HA3	Opdracht keuze-onderwerp	jan	V		6	nee
4HA4	Opdracht exponentiële groei	feb	V		12	nee
4HA5	G&R HD2 h7 (normale verdeling)	mei	S	50	6	nee
4HA6	G&R HD2 h6 (vectormeetkunde)	T3	S	50	15	nee
					60%	

## Wiskunde D

5HAVO 2018-2019	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte havo D dl. 3	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
			5HA1T			
5HA2	Opdracht keuze-onderwerp		S		5	nee
5HA3	Ruimte meetkunde		S	50	10	nee
5HA4	Periodieke functies		S	50	5	nee
					40%	

