



**Programma van
Toetsing en afsluiting**

2018 - 2019

Havo 4

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018/2019

Aardrijkskunde

Havo 4

Periode	Toetscode	Leer-jaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Instaptoets		5	Nee
	P12	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: Wereld: Wereldbeeld	6	20	Ja
2	P21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 2: Aarde: Klimaten/landschappen	6	20	Ja
	P22	4h	Week 49	Nee		Praktische opdracht	Klimaten		5	Nee
3	P31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: Nederland: Stedelijke gebieden	6	20	Ja
4	P41	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: Nederland: Wateroverlast	6	20	Ja
	P42	4h	Eind P4	Nee		Praktische opdracht	Onderzoek 'Eigen omgeving' 10 SLU p.p.	6	10	Nee
1	P51	5h	Medio P.1	Nee		Praktische opdracht	Opdracht examenvragen wereld	5		Ja
	P52	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Wereld: Hoofdstuk 1 + 4	20		Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Aarde: Hoofdstuk 2 + 5	20		Ja
3	P71	5h	2 ^{de} wk v. P3	Nee		Schriftelijk	Eigen onderzoek (Rampenplan) 10 SLU p.p	10		Nee
	P72	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Gebieden Brazilië + Eigen omgeving: Hoofdstuk 3+ 6	15		Nee
CSE 2019		1. Wereld: Wereldbeeld en Globalisering 2. Aarde: Klimaatzones, Landschappen, Endogene en exogene processen 3. Brazilië 4. Leefomgeving: Stedelijke gebieden en Wateroverlast								

- In klas 4 tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5. Tussentoetsen zijn *niet* herkansbaar.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018/2019

Biologie Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	1 Cellen 2 Voortplanting en ontwikkeling bij de mens		15	Nee
2	P21	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	3 Erfelijkheid en DNA 7 Gedrag 2 herhaling Voortplanting	10	25	Ja
3	P31	4h		Ja	100 '	Schriftelijk	17 Biodiversiteit: Evolutie en Ordening 14 Planten + Fotosynthese uit H11	10	25	Ja
4	P41	4h		Ja	50 '	Schriftelijk	15 Ecologie 16 Mens en Milieu	10	25	Ja
4	P42	4h	Eind P4			Praktisch	Verschillende practica tijdens de lessen	10	10	Nee
5	P51	5h			100'	Schriftelijk	11 Stofwisseling en Energie 12 Voeding en Vertering 13 Lever en Nieren: omzetting, opslag en uitscheiding Herhalen 1 en 3	15		Ja
6	P61	5h			100'	Schriftelijk	10 Bescherming door huid en afweer 9 Ademhaling 8 Hart en bloedsomloop Herhalen 7 en 17	15		Ja
7	P71	5h			100'	Schriftelijk	4 Zenuwstelsel en spieren 5 Zintuigen 6 Hormoonstelsel Herhalen 15 en 16	15		Nee
7	P72	5h				Praktisch	Verschillende practica tijdens de lessen	15		Nee
Toegestand hulpmiddelen							Bij alle toetsen moet je gebruik maken van het Binas-informatieboek 6 ^e editie, vergeet dat niet mee te nemen! Er zijn geen exemplaren op school.			

- Van een aantal practica moet aan het eind van het lesuur een verslag worden ingeleverd. Leerlingen die tijdens deze lessen afwezig zijn, moeten de practica na schooltijd inhalen en leveren het verslag direct na het practicum in. Daarnaast is er aan het einde van H4 een veenweideproject.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

BSM

Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	SLU	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h	Zie magister	Nee			Turnen 1 (acrobatiek)	10	4	8	Ja
	P12	4h	Zie magister	Nee			Terugslagspel (badminton)	10	2	3	Ja
	P13	4h	Zie magister	Nee			Terugslagspelontwerp	10	2	6	Ja
	P14	4h	01-10	Nee			Toekomstoriëntatie	10	2	5	Ja
	P15	4h	10-10	Nee			Portfolio	2			
2	P21	4h		Ja		schriftelijk	Bewegen en risico	10	5	7	Nee
	P22	4h	Zie magister	Nee			Atletiek 2 (springen)	10	3	7	Ja
	P23	4h	Zie magister	Nee			Atletiek 3 (werpen) speerwerpen/discuswerpen	10	3	7	Ja
	P24	4h	01-01	Nee			Portfolio	2		2	
	P25	4h	Zie magister	Nee			Cursus scheidsrechteren	10			Ja
3	P31	4h	Zie magister	Nee			Zelfverdediging (boksen)	8		4	Ja
	P32	4h	Zie magister	Nee			Meten en fitheid (shuttle-run en euro fittest)	10	2	8	Ja
	P33	4h	Zie magister	Nee			Bezoek (top)sportwedstrijd	10		6	Ja
	P34	4h	Zie magister	Nee			Introductie EHBSO	4			Ja
	P35	4h	Zie magister	Nee			Cito les bew & sam	4			Ja
4	P41	4h		Ja		schriftelijk	Welzijn en fitheid	10	9	12	Nee
	P42	4h	Zie magister	Nee			Begeleiden van activiteiten (Olympic Moves + andere activiteiten)	24	9	9	Ja
	P43	4h	Zie magister	Nee			Organisatie sportdag	20	5	8	Ja
	P44	4h	Zie magister	Nee			Hulpverlening + jurering	18	3	4	Ja
	P45	4h	Zie magister	Nee			Keuzeactiviteiten	20			Ja
	P46	4h	Zie magister	Nee			Portfolio	2		4	

- Iedere keer als een deadline niet is gehaald of als een afspraak in Magister niet is nagekomen wordt er bij het desbetreffende onderdeel 1 punt van je cijfer afgetrokken.
- Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de BSM-lessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht.
- BSM is in zijn geheel een handelingsdeel, behalve de schriftelijke onderdelen

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

CKV

Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkans-baar
1	P11	4h	1 ^e les na kunstendag	Nee		Schriftelijk	Culturele Activiteit Professioneel 1	5	15	Ja
1	P12	4h	2 week: 41	Nee		Schriftelijk	Onderzoek	5	5	Nee
2	P21	4h	1 week: 50	Nee		Schriftelijk	Culturele Activiteit Professioneel 2	10	15	Ja
2	P22	4h	2 week: 02	Nee		Presentatie	Film	5	10	Nee
3	P31	4h	1 ^e les na de voorstelling	Nee		Schriftelijk	Culturele Activiteit Professioneel 3	10	15	Ja
3	P32	4h	In de les, In een groepje	Nee		Presentatie	Onderzoek	5	5	Nee
4	P41	4h	1 week: 20	Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Cultureel Zelf Portret (hele jaar aan werken)	10	20	Nee
4	P42	4h	2 week: 11	Nee		Presentatie	Klassendans	2,5	7,5	Nee
4	P43	4h	3 week: 23	Nee		Presentatie	Mimedans	2,5	7,5	Nee
1	P51	5h		Nee		Schriftelijk	Culturele Activiteit Professioneel 4	10		
1	P52	5h		Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Onderzoek	5		
2	P61	5h		Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Keuze opdrachten: Intercultureel	10		
3	P71	5h		Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Cultureel Zelf Portret (hele jaar aan werken)	10		
3	P72	5h		Nee		Presentatie	Mondeling	5		
3	P73	5h		Nee		Schriftelijk/ Presentatie	Eindopdracht	5		

- NB het vak CKV maakt deel uit van het combinatiecijfer (levo/maatschappijleer/pws en ckv)

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Duits Havo 4

• Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof)		5	Nee
	P12	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid (in de les)		2	Nee
	P13	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek		3	Nee
2	P21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof)	5	5	Ja
	P22	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid (in de les)		2	Nee
	P23	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek		3	Nee
3	P31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof)	5	10	Ja
	P32	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistervaardigheid (in de les)		4	Nee
	P33	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek		6	Nee
	P34	4h	Week 7	Nee			Literatuur: in te vullen door docenten			
4	P41	4h		Nee	100'	Schriftelijk	Kijk- luistertoets eind Havo 4 Cito (in de les)	5	20	Ja
	P42	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Leestoets (afname in de les) Woordenboek		20	Nee
	P43	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid informele brief Woordenboek	10	20	Ja
	P44	4h	Week 22	Nee			Literatuur: in te vullen door docenten			
1	P51	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Briefconventies/ vocabulaire	5		
	P52	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid formele brief Woordenboek	20		
	P53	5h		Nee			Oefenbrieven (origineel + verbeterde versie)			
	P54	5h		Nee			Literatuur: in te vullen door docenten			
2	P61	5h		Ja	50'	Schriftelijk	leesstrategieën Woordenboek (in de les)	5		
	P62	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Kijk - luistertoets Cito	20		
	P63	5h		Nee	50'	Schriftelijk	Literatuurtoets (in de les)	5		
3	P71	5h		Nee	20'	Mondeling	Spreekvaardigheid	20		

Programma toetsing en afsluiting 2018 / 2019

Economie Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Lesbrief Rekenomie H1 t/m 3 Lesbrief Jong en Oud H1 t/m H4	5	15	Ja
2	P21	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Jong en Oud	5	20	Ja
3	P31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Vervoer	5	20	Ja
4	P41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Werk en Werkloosheid	5	20	Ja
	P42	4h	Week 23	Nee		Praktische opdracht	Solliciteren	5	10	Nee
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Markt en Overheid Lesbrief Vervoer (havo 4)	20		Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Verdienen en Uitgeven Lesbrief Jong en Oud (havo 4)	20		Ja
	P62	5h	n.v.t.	Nee		Praktische opdracht	Actualiteit	10		Nee
3	P71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Lesbrief Europa Lesbrief Werk en Werkloosheid (havo 4)	25		Nee
Toegestane hulpmiddelen:			Algemeen: (niet grafische) rekenmachine							
Opmerkingen			<ul style="list-style-type: none"> • In klas 4 tellen de tussentoetsen van P1, P2 en P3 mee voor het rapport met een wegingsfactor 5 ** In klas 5 telt het cijfer van een voortoets mee in het cijfer van het komende pta. De voortoets telt 1 x mee en het pta 5 x In Magister is het cijfer van voortoets en pta afzonderlijk weergegeven, maar ook het gemiddelde van die twee cijfers							

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018/

Engels

Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum-deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		ja	50'	Schriftelijk	'Grammar test' in de PTA week, Stepping Stones katern 1 GS 1,2,3,4,5,6,7 & 8	10	8	ja
	P12	4h			50'	Luiva	In de les		8	nee
	P13	4h			50'	Schriftelijk	Vocabulary Katern 1 Stepping Stones blz 34 t/m 36 en 90 t/m 92, Engels - Nederlands, in de les		2	nee
2	P21	4h			50'	Leva	Woordenboek meenemen, in de les		10	nee
	P22	4h			50'	Lit. dossier	Opdracht over leesboek, in de les		4	nee
	P23	4h		ja	100'	Schriftelijk	Informeel brief eindtermen 29-33, study letter writing reader, woordenboek meenemen	10	8	ja
	P24	4h			20'	Schriftelijk	Vocabulary Katern 2 Stepping Stones blz 32 t/m 34 en 88 t/m 90 Engels - Nederlands, in de les		2	nee
3	P31	4h			50'	Luiva	Woordenboek meenemen, in de les		8	nee
	P32	4h		ja	100'	Leva	Leren 'Leidenlijst' ter voorbereiding woordenboek meenemen		10	ja
	P33	4h			50'	Mondeling	Gespreksvaardigheid in de les (evt. uitloop P4)		8	nee
	P34	4h			20'	Schriftelijk	Leidenlijst Engels - Nederlands		2	nee
4	P41	4h		ja	50'	Luiva	In de PTA week	10	10	ja
	P42	4h			50'	Leva	Woordenboek meenemen, in de les		10	nee
	P43	4h			50'	Schriftelijk	Vocabulary Katern 3 blz 32 t/m 34 en 85 t/m 87, Engels - Nederlands, in de les		2	nee
	P44	4h		ja	50'	Schriftelijk	Stepping Stones Grammar test GS 12,13,23,34,35, in PTA week	5	8	ja
1	P51	5h		ja	50'	Kennis	Leidenlijst (Engels naar Nederlands) + St. St. Katern 1 Vocab. p. 38 t/m 40 (A t/m E) & p. 95 t/m 97 (A t/m E) (Engels naar Nederlands)	5		Ja
2	P61	5h		ja	100'	Schriftelijk	Formele brief	15		ja
	P62	5h			± 75'	CITO luistertoets	Januari 2020	20		ja
3	P71	5h			15'	Mondeling	Gespreksvaardigheid	25		nee

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Frans Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum-deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 1 + 2	3	10	Ja
2	P21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 3 + 4	3	10	Ja
	P22	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets (afname tijdens de les)		5	Nee
	P23	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets / Voortgangstoets lezen (afname in de les)		10	Nee
3	P31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 5	3	10	Ja
	P32	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid Unités 1 t/m 5 (Ecrire + materiaal docent)	6	10	Ja
	P33	4h		Nee	15'	Mondeling	Mondeling over Unités 1 t/m 5 (Parler + materiaal docent)	6	10	Nee
4	P41	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Libre Service Unités hfdst. 6 + 7	3	10	Ja
	P42	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets / Voorgangstoets lezen (afname tijdens de les)		15	Nee
	P43	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Luistertoets (afname tijdens de les)	5	10	Nee
1	P51	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Module 6 / Module 1 Grammaire / Voc: nader op te geven stof door docent	5		Ja
	P52	5h		Nee	50'	Schriftelijk	Boektoets (afname tijdens de les)	5		Nee
2	P61	5h		Nee	100'	Schriftelijk	Module 3 Ecouter: Cito luistertoets	20		Ja
	P62	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Module 2 Ecrire: Formele of informele brief met gebruik van woordenboek	18		Ja
3	P71	5h		Ja	20'	Mondeling	Module 4: Parler + extra materiaal docent	18		Nee
	P72	5h		Ja	50'	Schriftelijk	Boektoets (afname tijdens de les)	5		Nee

- In principe wordt in elke periode van havo 5 een voortoets afgenomen. De weging voortoets en eindtoets is in elke periode 1 : 5.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018/ 2019

Geschiedenis Havo 4

Periode	Toets-code	Leer - jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Tijdvak 1 t/m 4	10	15	Ja
2	P21	4h	Einde periode 2	Nee	5 slu	PO	Thema		10	Nee
	P22	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 6	10	25	Ja
3	P31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 6 & Staatsinrichting	10	25	Ja
4	P41	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 9	10	25	Ja
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 8 & historische context 1	20		Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 10 + herhaling historische context 2	20		Ja
3	P71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Tijdvak 5 t/m 10 & historische context 3	20		Nee

- Let op! Het centraal schriftelijk eindexamen gaat over tijdvak 5 t/m 10 + 3 historische contexten.
- Leerlingen dienen bij elk tijdvak de bijbehorende historische aspecten te kunnen benoemen en de stof in een historische context te kunnen plaatsen.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Informatica Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Informatie digitaal, communicatie en taal	7	15	Ja
1	P12	4h	Week 43	Nee		Praktische opdracht	Eerste website met HTML/CSS codeacademy	3	5	Nee
2	P21	4h	Week 2	Nee		Praktische opdracht	Maken van een website met HTML/CSS	10	20	Nee
3	P31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hardware en beeldbewerking met GIMP	5	20	Ja
3	P31	4h	Week 12	Nee		Praktische opdracht	Beeldbewerking met GIMP	5	15	Nee
4	P41	4h	Week 25	Nee		Praktische opdracht	Objectgeoriënteerd programmeren, algoritmen en programma's	10	25	Nee
1	P51	5h		Ja, in complokaal	100'	Schriftelijk + Praktische opdracht	"Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases	20		Ja
2	P61	5h		Ja	50'	Schriftelijk	"Informatiemodellering"	10		Ja
3	P71	5h		Nee		Praktische opdracht	Projectopdracht Systeemontwikkeling	15		Nee
3	P72	5h		Nee		Praktische opdracht	Programmeren Object-Georiënteerd in Java met Greenfoot	15		Nee
Toegestane hulpmiddelen algemeen: geen Toegestane hulpmiddelen specifiek: geen										

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Kunst-Beeldend

Havo 4

Periode	Toetscode	Leerjaar	Vak	Datum Deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h	KuA		Ja	50'	toets	Cultuur v.h. Moderne begrippen en stromingen		20	Nee
	P12	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Opdracht	Artistieke familie		10	Nee
	P13	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk		15	Nee
2	P21	4h	KuA		Ja	50'	Computertoets	Cultuur van het modernen		25	Nee
	P22	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy +praktijk	5	20	Nee
3	P31	4h	KuA		Ja	50'	toets	Cultuur v.h. Moderne en Massa Cultuur begrippen en stromingen		25	Nee
	P32	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk	5	20	Nee
4	P41	4h	KuA		Ja	100'	Computertoets	Cultuur v.h. Moderne en Cultuur van de Massa		30	Nee
	P42	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Opdracht	Artistieke familie	5	10	Nee
	P43	4h	KuBe	Week vóór PTA week	Nee		Praktijk	Dummy + praktijkwerk (eindbeoordeling)	10	25	Nee
1	P51	5h	KuA					Cultuur van de romantiek			
	P52	5h	KuBe				Praktijk	Dummy + praktijkwerk	20		Nee
2	P61	5h	KuBe				Praktijk	Dummy + praktijkwerk	15		Nee
	P62	5h	KuBe				Opdracht	Artistieke familie	10		Nee
	P63	5h	KuA			180'	Proefexamen	Cultuur van de romantiek, cultuur van het moderne en cultuur van de massa			
3	P71	5h	KuBe				Praktijk	Talent Night Expo	10		Nee
	P72	5h	KuBe				Praktijk	Eindbeoordeling mondeling	20		Nee

- Het vak Kunst-Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.
- Eindcijfer Kunst = KuA (CSE) 50% + KuBe (SE) 50%
- Als toets K41 in havo 4 onvoldoende wordt gemaakt, krijg je een taak voor KuA die voor de zomervakantie op school gemaakt moet worden.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Kunst-Muziek

Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Vak	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging Rapport	Herkansbaar
1	P11	4h	Kua		Ja	50'	toets	Cultuur van het moderne Begrippen en stroming		20	Nee
	P12	4h	KuMu	Week 43	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10	20	Nee
2	P21	4h	KuMu	Week 3	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek	10	20	Nee
	P22	4h	Kua		Ja	50'	Computer-toets	Cultuur van de modernen		25	Nee
3	P31	4h	Kua		Ja	50'	Computer-toets	Cultuur van het moderne en massa cultuur Begrippen en stromingen		25	Nee
	P32	4h	KuMu	Week 13	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw klassikaal TalentNight	10	30	Nee
4	P41	4h	KuMu	Week voor toetsweek	Nee		Praktijk	Mu Speelstukken 20 ^e eeuw pop/klassiek + presentatie popmuziek	10	30	Nee
	P42	4h	Kua		Ja	100'	Computer-toets	Cultuur van de Modernen en Cultuur van de massa*		30	Nee
1	P51	5h	Kua		Nee			Cultuur Romantiek en Realisme			
	P52	5h	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken klassikaal + individueel+ presentatie 20 ^e eeuw klassiek	10		Nee
2	P61	5h	KuMu		Nee		Praktijk	Mu speelstukken pop/klassiek	10		Nee
	P62	5h	Kua		Nee	180'	Proef-examen	Cultuur van Romantiek en Realisme, cultuur van het moderne en cultuur van de massa			
3	P71	5h	KuMu		Nee	dag	Examen dag	Mu Pop/klassiek individueel: Eindconcert	20		Nee
	P72	5h	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Pop/klassiek groep: Eindconcert	10		Nee
	P73	5h	KuMu		Nee		Praktijk	Mu Pop/klassiek klassikaal - Eindconcert	10		Nee

NB Het vak Kunst (algemeen) zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Eindcijfer KUNST = KuA (CSE) 50% + KuMu (SE) 50%

**** Als de laatste toets in havo 4 onvoldoende wordt gemaakt, krijg je een taak voor kua die voor de zomervakantie op school gemaakt moet worden.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

LeVo Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum-deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50	Schriftelijke toets	VHZ-wereldgodsdiensten: “ <i>Hindoeïsme en Boeddhisme - wegen naar verlossing</i> ”: Hfdst. 1 en 2 (Hindoeïsme). Alles incl. opgegeven selectie uit de syllabus en aantekeningen.	25	25	ja
2	P21	4h		Ja	50	Schriftelijke toets	VHZ-wereldgodsdiensten: “ <i>Hindoeïsme en Boeddhisme - wegen naar verlossing</i> ”: Hfdst. 3 en 4 (Boeddhisme). Alles incl. opgegeven selectie uit de syllabus en aantekeningen.	25	25	ja
3		4h		(n.v.t.)		(n.v.t.)	Het project <i>In Gesprek</i> vindt plaats in periode 3 en 4. De instructie bij de bijbehorende opdracht voor levo (ethiek) wordt in de les uitgedeeld. Deze opdracht voor levo wordt in periode <u>4</u> ingeleverd en beoordeeld. [SLU: 20]			
4	P41	4h		Ja	50	Schriftelijke toets	VHZ-ethiek: “ <i>Over normaal gesproken</i> ”, (nader te bepalen delen uit) hfdst.1 t/m 4, incl. aantekeningen en uitgedeeld (extra) materiaal.	25	25	ja
4	P42	4h	Week 20	Nee		Praktische opdracht	Inleveren praktische opdracht Ethiek (behorend bij het project: <i>In Gesprek</i>).	25	25	Nee

NB!

- Het vak levo is (alleen) een schoolexamenvak (SE) en telt mee als onderdeel van het combinatiecijfer (samen met ml en het pws)
- Geen *onderdeel* van het combinatiecijfer mag - volgens het examenreglement - afgerond lager dan een 4 bedragen.
- Het vak wordt in Havo-4 afgerond.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Lichamelijke Opv.

Havo 4

Periode	Toets code	Leerjaar	Datum deadline	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1		4h		Nee		Softbal	Bewegen beoordeling bij D42			Ja
	P11	4h		Nee		Deelname			10	Nee
2	P21	4h		Nee		Volleybal	Bewegen		10	Ja
	P22	4h		Nee		Deelname			10	Nee
3	P31	4h		Nee		Muziek en bew. of stoeien	Bewegen		5	Ja
	P32	4h		Nee		Basketbal	Bewegen		5	Ja
	P33	4h		Nee		Deelname		7,5	10	Nee
4	P41	4h		Nee		Turnen of atletiek			10	Ja
	P42	4h		Nee		Softbal	Bewegen		16	Ja
	P43	4h		Nee		Deelname		7,5	10	Nee
	P44	4h		Nee			Regelen	15	14	Ka
1	P51	5h		Nee		Volleybal	Bewegen en regelen	15		Ja
	P52	5h		Nee		Deelname		15		Nee
2	P61	5h		Nee		Sportoriëntatie	Kennismaking nieuwe sporten	15		Ja
	P62	5h		Nee		Deelname		10		Ja
3	P71	5h		Nee		Deelname		15		Ja

- Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de gymlessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht.
- Het vak Lichamelijke Opvoeding is in zijn geheel handelingsdeel, behalve het onderdeel deelname. Het totaal dient voldoende ($\geq 5,5$) of goed ($\geq 7,5$) te zijn afgerond.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Maatschappijleer Havo 4

Periode	Toets-code	Leer - jaar	Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging Rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer ? Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	20	20	Ja
2	P21	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	20	20	Ja
	P22	4h	Wordt nader bepaald	Nee		Praktische Opdracht	P.O. rechtstaat en parlementaire democratie	20	20	Nee
3	P31	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving	20	20	Ja
4	P41	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat	20	20	Ja

- Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak (SE) en telt mee als onderdeel van het combinatiecijfer (samen met Levo en het pws)
- Van onderdelen van het combinatiecijfer mag volgens het examenreglement het afgeronde cijfer niet lager zijn dan een 4. Maatschappijleer is zo'n onderdeel.
- Het vak maatschappijleer wordt in Havo 4 afgesloten

Eventuele tussentoetsen en/of extra opdrachten kunnen tot 20% meetellen voor het cijfer (rapport én PTA).

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019 M&O (bedrijfseconomie) Havo 4

Periode	Toetscode	Leer-jaar	Datum deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	50	Schriftelijk	Lesbrief Personeelsbeleid en interne organisatie.	4	11	Ja
	P12	4h	Eind P1			Dossier Persoonlijk Model	Persoonlijke kwaliteiten en carrière.	2	6	Nee
2	P21	4h		Ja	100	Schriftelijk	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid.	6	17	Ja
	P22	4h	Eind P2			Dossier Persoonlijk model	Financiële zelfredzaamheid.	3	9	Nee
3	P31	4h		Ja	100	Schriftelijk	Lesbrieven Bedrijf starten, Personeelsbeleid en Organisatie, Onderneem het zelf.	6	17	Ja
	P32	4h	Eind P3			Dossier Business Model	Oprichten van een bedrijf.	2	6	Nee
4	P41	4h		Ja	100	Schriftelijk	Lesbrieven marktverovering, investeren.	9	25	Ja
	P42	4h	Eind P4			Dossier Business Model	Uitvoeren van het bedrijfsplan, inclusief de administratie	3	9	Nee
Toegestane hulpmiddelen:						Algemeen: (niet grafische) rekenmachine				

Let op:

HAVO 4 loopt een ander programma (bedrijfseconomie) dan HAVO 5 (management en organisatie).

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Natuurkunde Havo 4

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	H4	Week 44/45	ja	100'	Schriftelijk	H6 par. 1 Rekenvaardigheden H1 Elektriciteit (tot zover we gekomen zijn)	3	15	ja
	P12	H4	Week 44/45	nee		Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven. (in de les)		5	nee
2	P21	H4	Week 3/4	ja	100'	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen (tot zover we gekomen zijn)	4	20	ja
	P22	H4	Week 3/4	nee		Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)		5	nee
3	P31	H4	Week 13/14	ja	100'	Schriftelijk	H6 par.1 Rekenvaardigheden H6 par.2 Onderzoeksvaardigheden H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen H4 Sport en verkeer Krachten (tot zover we gekomen zijn)	5	25	ja
	P32	H4	Week 13/14	nee		Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)		5	nee
4	P41	H4	Week 26/27	ja	100'	Schriftelijk	H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer Krachten H5 Straling en gezondheid	10	25	ja
1	P51	H5		ja	100'	Schriftelijk	H7; H10.1 t/m 10.3 + extra katern: optica	18		ja
	P52	H5		ja	150'	Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)	10		nee
2	P61	H5		ja	100'	Schriftelijk	H8; H10.3 t/m 10.5 + Domein Onderzoek en ontwerp: Experiment en Ontwerp	20		ja
	P62	H5		ja	150'	Practicum	Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)	10		nee
3	P71	H5		ja	100'	Schriftelijk	H9; H10+ extra katern: aarde en klimaat	20		nee
Toegestane hulpmiddelen						Algemeen: Schrijfgerei en geodriehoek Specifiek: rekenmachine en Binas				

- De stof uit hoofdstuk 6 wordt gebruikt in de practica.
- Formules uit eerdere leerjaren worden bekend verondersteld

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018-2019

Nederlands Havo 4

Periode	Toetscode	Leerjaar	Datum deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Literatuur: verhaalanalyse		5	Nee
	P12	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 1: formulering, spelling		5	Nee
	P13	H4		Ja	50'	Schriftelijk	Leesvaardigheid		15	Ja
2	P21	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen	2	10	Nee
	P22	H4	8-1-2019	Nee		PO	Literair werk middeleeuwen	1	5	Nee
	P23	H4		Ja	50'	Schriftelijk	Argumentatie	5	15	Ja
3	P31	H4	Week 10	Nee	15'	Spreken	Lagerhuisdebat	2	10	Nee
	P32	H4	7-3-2019			PO	Documentatiemap ¹	HD	HD	n.v.t.
	P33	H4		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: betoog op basis van je documentatiemap	10	20	Ja
4	P41	H4		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 2: formuleren, spelling		5	Nee
	P42	H4		Ja	80'	Schriftelijk	Literatuur: Renaissance en poëzie	5	10	Ja
1	P51	H5		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 3: formuleren, spelling	5		Nee
	P52	H5		Ja	100'	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	20		Ja
2	P61	H5		Nee	8'	Presenteren	Literatuur: presentatie	10		Nee
	P62	H5		Nee		PO	Literatuur: poëziebundel	3		Nee
	P63	H5		Ja	150'	Schriftelijk	Leesvaardigheid	5		Ja
3	P71	H5		Nee	40'	Schriftelijk	Taal 4: examentaal	5		Nee
	P72	H5		Nee	15'	Spreken	Literatuurexamen (mondeling)	27		Nee
	Toegestane hulpmiddelen					Algemeen: markeerstift, GEEN woordenboek Specifiek: bij betoog (P33) één A4 met citaten uit je documentatiemap ²				

Je leest in havo 4 vijf literaire werken. Bij deze literaire werken hoort een verwerkingsopdracht die je voldoende moet afronden.

¹ De documentatiemap moet voldoende beoordeeld worden door je docent. Deze map heb je nodig bij de voorbereiding op het betoog. Deze lever je in via ELO op 7 maart 2019.

² Het A4'tje met citaten moet goedgekeurd zijn door je docent. Je levert een exemplaar in via ELO. Je levert daarvan ook een geprinte versie in bij je docent op 7 maart 2019.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

O&O

Havo 4

Periode	Toets code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toetsweek	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Wegin- g ED	Weging rapport	Herkans- baar
1	P11	4h	30-10-2018	Nee	n.v.t	PO	Project 1	15	25	Nee
2	P21	4h	15-01-2019	Nee	n.v.t	PO	Vaardigheidstraining 1	7,5	12,5	Nee
2	P22	4h	15-01-2019	Nee	n.v.t	PO	Vaardigheidstraining 2	7,5	12,5	Nee
3		4h	13-02-2019	Nee	n.v.t	PO	Projectplan project 2			
3+4	P41	4h	25-05-2019	Nee	n.v.t	PO	Project 2	25	45	Nee
4	P42	4h	25-06-2019	Nee	n.v.t	PO	Opzet Meesterproef	5	5	Nee
1+2		5h		Nee	n.v.t	PO	Tussentijds verslag en tussenpresentatie	n.v.t	n.v.t	Nee
3		5h		Nee	n.v.t	PO	Definitieve verslag Meesterproef	n.v.t	n.v.t	Nee
1+2+3	P71	5h		Nee	n.v.t	PO	Meesterproef	40	n.v.t	Nee

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Scheikunde

Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum deadline	Toets week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Nee	40'	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1		5	Nee
1	P12	4h		Ja	50'	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1 + 2	5	15	Ja
2	P21	4h		Nee	40'	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 3		5	Nee
2	P22	4h	Eind p2	Nee		PO	PO NVOX		5	
2	P23	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 3	5	15	Ja
3	P31	4h		Nee	40'	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 4		5	Nee
3	P32	4h	Eind p3	Nee		PO	PO 'Zouten' hoofdstuk 4		5	Nee
3	P33	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 4 en (delen van) 6	10	15	Ja
4	P41	4h	Eind p4	Nee		PO	Open onderzoek	5	10	
4	P42	4h		Nee	40'	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 5		5	Nee
4	P43	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 t/m 6	10	15	Ja
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7 *	20		Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 3, 5, 9, 10 *	20		Ja
3	P71	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Toets over hoofdstukken 2, 4, 6, 8, 11 *	20		Nee
3	P72	5h	PTA week 7	Ja	100'	Practicum	Praktisch schoolexamen titreren	5		Nee
Toegestane hulpmiddelen						Binas 6 ^e editie + (niet grafische) rekenmachine				

* De focus ligt steeds op de nieuwe hoofdstukken. Voorkennis van alle voorgaande hoofdstukken wordt als bekend verondersteld.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Wiskunde A Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkans-baar		
1	P11	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden		15	Ja		
2	P21	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Vaardigheden Toets 1 (HANDELINGSDEEL)			Ja		
	P22	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 5 + 4 ; Vaardigheden		25	Ja		
3	P31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 3 + 7 ; Vaardigheden Herhaling stof toets P11	10	30	Ja		
4	P41	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Vaardigheden Toets 2 (HANDELINGSDEEL)			Ja		
	P42	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. A Havo-4 H 6 + 8 + Vaardigheden Herhaling stof toets P21	10	30	Ja		
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 1, 2, 3 + Vaardigheden	25		Ja		
		5h		Ja	Hele dag	Praktische opdracht	Onderzoek waar je in de PTA-week een hele dag aan werkt (cijfer komt in periode 6: P62) 8 SLU			Nee		
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 4, 5, 6 + Vaardigheden	25		Ja		
	P62	5h		Nee			Opdracht gemaakt in PTA-week 5	10		Nee		
3	P71	5h		Ja	150'	Schriftelijk	Alle examenstof voor het CE	20		Nee		
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: Grafische rekenmachine									

- In klas 4h tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5. Huiswerk kan als bonus worden meegewogen.
- D toetsen moeten voldoende worden afgerond. (Kost geen herkansingsmogelijkheid)

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2018 / 2019

Wiskunde B Havo 4

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Datum Deadline	Toets-week	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging ED	Weging rapport	Herkansbaar
1	P11	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden		15	Ja
2	P21	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Vaardigheden Toets 1 (HANDELINGSDEEL)			Ja
	P22	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 3 + 4 ; Vaardigheden		25	Ja
3	P31	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 5 + 6 ; Vaardigheden Herhaling stof toets P11	10	30	Ja
4	P41	4h		Nee	50'	Schriftelijk	Vaardigheden Toets 2 (HANDELINGSDEEL)			Ja
	P42	4h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod. Wisk. B Havo-4 H 7 + 8 + Vaardigheden Herhaling stof toets P21	10	30	Ja
1	P51	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 1, 2 + vaardigheden	25		Ja
2	P61	5h		Ja	100'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 3, 4 + vaardigheden	25		Ja
		5h		Ja	Hele dag	Praktische opdracht	Onderzoek waar je in de pta-week een hele dag aan werkt (cijfer komt in periode 7 : P72)			Nee
3	P71	5h		Ja	150'	Schriftelijk	Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 5, 6 + vaardigheden + herhaling stof toets P51 en P61	20		Nee
	P72	5h		Nee	Hele dag	Praktische opdracht	(al gemaakt in pta-week 6)	10		Nee
Toegestane hulpmiddelen			Algemeen: Grafische rekenmachine							

- In klas 4h tellen tussentoetsen mee voor het rapport. Bij meerdere tussentoetsen per periode is de wegingfactor 3. Bij één tussentoets is de weging 5.
In elke periode kan een toets worden gegeven over de stof van de hoofdstukken en een toets over de vaardigheden
- D toetsen moeten voldoende worden afgerond. (Kost geen herkansingsmogelijkheid)