

# Aardrijkskunde



Cohort: 2019-2021

Programma van toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / SL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1			ak-ha-01	(Over)leven in Europa H1 en H2	schriftelijk	cijfer	50	nee	5		basispakket
4.1	TW1	A, B3, C1	ak-ha-02	(Over)leven in Europa H1 t/m H4	schriftelijk	cijfer	100	ja	15	15	basispakket
4.2			ak-ha-03	Arm en Rijk H1	schriftelijk	cijfer	50	nee	5		basispakket
4.2	TW2		ak-ha-04	Arm en Rijk H1 en H2	schriftelijk	cijfer	50	nee	10		basispakket
4.3			ak-ha-05	Arm en Rijk H1 t/m H3	schriftelijk	cijfer	50	nee	15		basispakket
4.3	TW3	A, B1, B2	ak-ha-06	Arm en Rijk H1 t/m H4	schriftelijk	cijfer	100	ja	25	20	basispakket
4.4			ak-ha-07	Wonen in NL H1 en H2	schriftelijk	cijfer	50	nee	10		basispakket
4.4	TW4		ak-ha-08	Wonen in NL H1 t/m H3	schriftelijk	cijfer	100	nee	15		basispakket

De PTA toetsen in 5H hebben een totale gewing van 65% in het PTA

# Bedrijfseconomie



Cohort: 2019 - 2021

Programma van Toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / CL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1		B1	be-ha-01	Lesbrief financiële zelfredzaamheid hoofdstuk 1 t/m 4	schriftelijk	Cijfer	50	Nee	10		Basispakket
4.1	TW1	B1	be-ha-02	Lesbrief financiële zelfredzaamheid	schriftelijk	Cijfer	50	Ja	20	3	Basispakket
4.2	TW2	B2, B3	be-ha-03	Lesbrief bedrijf starten hoofdstuk 1 t/m 3	schriftelijk	Cijfer	50	Ja	15	3	Basispakket
4.2	TW3	B2, B3,	be-ha-04	lesbrief bedrijf starten	schriftelijk	Cijfer	50	Ja	20	4	Basispakket
4.3		B2, B3,	be-ha-05	Marketingplan	PO	Cijfer		Nee	10		Basispakket
4.3	TW4	B2 B2, B3, B3, B4, C2	be-ha-06	lesbrief ondernem het zelf lesbrief bedrijf starten lesbrief personeelsbeleid en interne organisatie H1 t/m 4	schriftelijk	Cijfer	100	Nee	25	5	Basispakket

De PTA-toetsen in 5H hebben een totale weging van 85% in het PTA

Basispakket hulpmiddelen

1. Pen (donkerblauw of zwart) en potlood
2. (niet grafische) Rekenmachine
3. Geodriehoek of liniaal

# Biologie



Cohort: 2019-2021

Programma van Toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / CL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	40	D2	Bi-4H-1	H1 Gedrag Nectar 4de editie	schriftelijk	cijfer	50	nee	7		1, 2, 3
4.1	TW1	D2, B1, B2, C1, D1, E1,	bi-ha-01	H1 Gedrag en H2 Cellen Nectar 4de editie	schriftelijk	cijfer	100	ja	14	4	1, 2, 3
4.2	49	A	bi-ha-02	H3 Onderzoek doen Nectar 4de editie	schriftelijk	cijfer	50	nee	7		1, 2, 3
4.2	TW2	A, C2, D3, E3	bi-ha-03	H3 Onderzoek doen en H4 Voortplanting en seksualiteit Nectar 4de editie	schriftelijk	cijfer	100	ja	14	4	1, 2, 3
4.3	TW3	B2, B3	bi-ha-04	H5 Voeding en energie en H6 Voeding, vertering en gezondheid Nectar 4de editie	schriftelijk	cijfer	100	ja	14	4	1, 2, 3
4.3	22	C3, D4, B8	bi-ha-05	H7 Soorten en relaties en H8 Ecosysteem en evenwicht Nectar 4de editie	schriftelijk	cijfer	50	nee	7		1, 2, 3
4.4	TW4	Alle bovenst aande	bi-ha-06	H2 t/m H8 Nectar 4de editie	schriftelijk	cijfer	120	Nee	23	14%	1, 2, 3
4.1-3	40, 41, 15	A	bi-ha-07	Verslag Artis, Microscopie practicum & eigen onderzoek	PO	cijfer	-	nee	14	4	

De PTA toetsen in 5havo hebben een totale weging van 70% in het PTA.

- Hulpmiddelen:
1. Gewone rekenmachine
  2. Binas 6de editie
  3. Eendelig NL woordenboek

# BSM



Cohort: 2019-2021

Programma van toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / CL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	C3	bs-ha-01	(Paraaf 2.1 t/m 2.4 en de theorie uit de praktijk	schriftelijk	cijfer	50	ja			Be Sportminded
4.1		A/B4	bs-ha-02	Atletiekonderdeel springen	praktisch	cijfer	-	nee			
4.2		A/B4	bs-ha-03	Atletiekonderdeel werpen	praktisch	cijfer	-	nee			
4.2		A/B1	bs-ha-04	Spel: volleybal en tennis/badminton	praktisch	cijfer	-	nee			
4.2	TW2	D3	bs-ha-05	H; Bewegen en gezondheid, het bewegingsapparaat § 1.1 - 1.3 + theorie uit de praktijk	schriftelijk	cijfer	-	ja			Be Sportminded
4.2		A/B5	bs-ha-06	Zelfverdediging: judo	praktisch	cijfer	-	nee			
4.2		A/B1	bs-ha-07	Spel: basketbal	praktisch	cijfer	-	nee			
4.3		A/B2	bs-ha-08	Turnen: acrobatiek	praktisch	cijfer	-	nee			
4.4	TW3	D3	bs-ha-09	Bewegen en gezondheid, Blessures §1.4	schriftelijk	cijfer	50	ja			Be Sportminded

4.4		A/B2	bs-ha-10	Turnen: zwaaien	praktisch	cijfer	-	nee			
4.4		A/B1	bs-ha-11	Spel: zone	praktisch	cijfer	-	nee			
4.4		A/B4	bs-ha-12	Atletiek: lopen	praktisch	cijfer	-	nee			
4.4		A	bs-ha-13	Zwemmen	praktisch	cijfer	-	nee			
4.4		A/C1/C2	bs-ha-14	Handelingsdelen	praktisch	o/v/g	-	nee			



## Duits



Cohort: 2019-2021

Programma van Toetsing en Afsluiting: Havo

Jaar / SL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of omv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	AD	du-ha-01	Trabitour Kapitel 1	schriftelijk	cijfer	50	Nee	10		-
4.2	TW2	AD	du-ha-02	Trabitour Kapitel 2	schriftelijk	cijfer	50	Nee	10		-
4.3	TW3	AD	du-ha-03	Trabitour Kapitel 3 und 4	schriftelijk	cijfer	90	Nee	10		-
4	20	C	du-ha-04	Spreken en gespreksvaardigheid	mondeling	cijfer	15	Nee	20		3
4.4	TW4	AD	du-ha-05	Schrijven/lezen	schriftelijk	cijfer	90	Nee	20		1,2
4	25		du-ha-06	Trabitour Kapitel 5	schriftelijk	cijfer	50	Nee	10		-
4	23/24	B	du-ha-07	Luistervaardigheid	schriftelijk	cijfer	50	Nee	20		-
4			du-ha-08	Literatuur boek/film opdrachten	schriftelijk	o/v/g			0		

De PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 100% in het PTA

Basispakket hulpmiddelen

1. woordenboek Duits-Nederlands

2. woordenboek Nederlands-Duits

3. steekwoordenlijst \_\_\_\_\_

# Economie



Cohort: 2019 - 2021

Programma van Toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / CL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	SE1	A, B, C,	ec-ha-01	Lesbrieven: Crisis	schriftelijk	cijfer	100	Ja	17%	7%	Basispakket
4.2	Week 51	K	ec-ha-02	Keuzeonderwerp: Youtube	schriftelijk	cijfer	-	Nee	7%	3%	-
4.2	SE2	A, D, F,	ec-ha-03	Lesbrief: Vervoer	schriftelijk	cijfer	100	Ja	17%	7%	Basispakket
4.2	SE3	A, E, F,	ec-ha-04	Lesbrief: Jong & oud H1 - H4	schriftelijk	cijfer	50	Ja	14%	5%	Basispakket
4.3	Week 14	A, E, F, G, H, I	ec-ha-05	Lesbrief: Jong & oud H5 - H9	schriftelijk	cijfer	50	Nee	14%	-	Basispakket
4.3	Week 21	A, D, F,	ec-ha-06	Lesbrief: Markt & overheid H1 - H3	schriftelijk	cijfer	50	Nee	14%	-	Basispakket
4.3	SE4	A, D, F,	ec-ha-07	Lesbrief: Markt & overheid	schriftelijk	cijfer	100	Ja	17%	8%	Basispakket

De PTA-toetsen in 5H hebben een totale gewing van 70% in het PTA

Basispakket hulpmiddelen

1. Pen (donkerblauw of zwart) en potlood
2. (niet grafische) Rekenmachine
3. Geodriehoek of liniaal
4. Markeerstift



# Engels



Cohort: 2019-2021

Programma van toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / SL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of omv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1		en-ha-01	Grammatica & Woordenlijst Unit 1,2	Schriftelijk	Cijfer	60	Nee	13		
4.2	47		en-ha-02	Luistervaardigheid CITO	Luistertoets	Cijfer	50	Nee	9		
4.3	TW2		en-ha-03	Leesvaardigheid CITO	Schriftelijk	Cijfer	100	Nee	9		1,3
4.4	TW3		en-ha-04	Grammatica & Woordenlijst Unit 3,4	Schriftelijk	Cijfer	60	Nee	13		
4.5	15		en-ha-05	Schrijfvaardigheid (Korte verhalen)	Schriftelijk	Cijfer	50	Nee	12		
4.6	23		en-ha-06	Luistervaardigheid CITO	Luistertoets	Cijfer	50	Nee	13		
4.7	25		en-ha-07	Spreek- Gespreksvaardigheid	Mondeling	Cijfer	15	Nee	12		
4.8	28		en-ha-08	Leesvaardigheid CITO	Schriftelijk	Cijfer	120	Nee	19		1,3

De PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 100%.

Hulpmiddelen:

1. Woordenboek Eng->Ned
2. Woordenboek Ned -> Eng
3. Woordenboek Ned -> Ned



# Frans



Cohort: 2019-2021

Programma van Toetsing en Afsluiting: Havo

Jaar / CL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of omv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	ABCD	fr-ha-01	Chapitre 1 + 2 Grandes Lignes	schriftelijk	cijfer	90	Nee	10		-
4.2	TW2	AD	fr-ha-02	Schrijven/lezen	schriftelijk	cijfer	90	Nee	20		1,2
4.3	TW3	ABCD	fr-ha-03	Chapitre 4 Grandes Lignes	schriftelijk	cijfer	50	Nee	5		-
4	15	E	fr-ha-04	spreken en gespreksvaardigheid	mondeling	cijfer	50	Nee	20		3
4.4	TW4	AD	fr-ha-05	Schrijven/lezen	schriftelijk	cijfer	90	Nee	20		1,2
4	24	A,D	fr-ha-06	Chapitre 5 Grandes Lignes	schriftelijk	cijfer	50	Nee	5		-
4	15	B	fr-ha-07	Luistervaardigheid Cito	schriftelijk	cijfer	50	Nee	20		-

De PTA toetsen in 5h hebben een totale weging van 100% in het PTA

Basispakket hulpmiddelen

1. woordenboek Frans-Nederlands
2. woordenboek Nederlands-Frans
3. steekwoordenlijst
- 4.

# Geschiedenis



Cohort: 2019-2021

Programma van toetsing en afsluiting; havo

Jaar / SL periode (jaar van klas, se peric)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde)	Code subdome (Waar de code 4,waars vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toet (vul de vorm van de t	Beoordeling (Cijfer of onv. vold, g	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1		A, B, C	gs-ha-01	Oriëntatiekennis: Tijdvak 1 Jagers en boeren, Tijdvak 2 Grieken en Romeinen.	PO	cijfer	n.v.t	nee	10%	5%	-
4.1	TW 1	A, B, C	gs-ha-02	Oriëntatiekennis:	schriftelijk	cijfer	50 min	nee	20%	10%	basispakket*
4.2		A en C	gs-ha-03	Thema 2: De Verenigde Staten in films en muziek, 1945-1975	PO	cijfer	n.v.t	nee	10%	5%	-
4.2	TW2	A, B, en D	gs-ha-04	Oriëntatiekennis: • Tijdvak 5 Ontdekkers en hervormers • Tijdvak 6 Regenten en vorsten	schriftelijk	cijfer	50	nee	20%	10%	basispakket*
4.3	TW3	A, B, en D	gs-ha-05	Oriëntatiekennis: • Tijdvak 5 Ontdekkers en hervormers • Tijdvak 6 Regenten en vorsten	schriftelijk	cijfer	90	nee	20%	10%	basispakket*
4.4	TW4	A, B, en D	gs-ha-06	Oriëntatiekennis: • Tijdvak 5 Ontdekkers en hervormers • Tijdvak 6 Regenten en vorsten	schriftelijk	cijfer	90	nee	20%	10%	basispakket*

De PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 60% in het PTA.

\*Basispakket: Markeerstift en woordenboek

# Informatica

Cohort 2019 -2021

Programma van toetsing en afsluiting: 4 Havo



Jaar / 5H periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code 4,5,6,7,8 vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	C	in-ha-01	informatiedigitaal(infdig)	schriftelijk	cijfer	75	nee	16%	8	
4.2	45-51	A,B,C,F	in-ha-02	website in HTML ontwerpen, coderen, publiceren	PO	cijfer	-	nee	16%	8	
4.2	TW2	B,C	in-ha-03	grondslagen	schriftelijk	cijfer	75	nee	16	8	
4.3	3-7	A,B,D	in-ha-04	programmeren	PO	cijfer	-	nee	20	10	
4.4	15	E,F	in-ha-05	architectuur & maatschappelijke implicaties	schriftelijk	cijfer	45	nee	16	8	
4.4	19-26	A,B,D,M	in-ha-06	physical computing	PO	cijfer	-	nee	16	8	

De PTA toetsen hebben in 5H een totale weging van 50%.



## Kunst muziek en kunst algemeen



Cohort: 2019-2021

Programma van toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / SL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of omv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.3	TW3	3.3.2	ka-ha-	Cultuur van het Moderne	schriftelijk	Cijfer	50	Ja	10%		Woordenboek,
4	Nov.	B	km-ha-01	Pré-examenconcert	praktisch	Cijfer	180	Nee	10%		
				Examenconcert							
4	Maart	B	km-ha-02		schriftelijk	Cijfer	180	Nee	10%		
4	Mei	B,C	km-ha-03	Portfolio muzikale vaardigheden.	praktisch	Cijfer	15	Ja	25%	10%	
				Je laat jouw muzikale ontwikkeling van dit jaar zien: verdieping of verbreding.							
4.4	TW4	A	km-ha-04	Toets muziektheorie en geschiedenis	praktisch	Cijfer	180	Nee	20%	10%	
4	Juni	B	km-ha-05	Voorspeelavond	praktisch	Cijfer	180	Nee	25%	10%	

De PTA-toetsen in 5H hebben een totale weging van 70% in het PTA

# L.O.



Cohort: 2019-2021

Programma van toetsing en afsluiting havo

jaar / CL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geen toevoeging vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1		A en B	lo-ha-01	Inzet*	praktisch	cijfer	-	nee	11		
		54,55									
		56									
4.1		C en E	lo-ha-02	Sociale vaardigheden**	praktisch	cijfer	-	nee	11		
		53, 57									
4.1		B en D	lo-ha-03	Motorische vaardigheden***	praktisch	cijfer	-	nee	11		
		55, 58									
4.2		A en B	lo-ha-04	Inzet*	praktisch	cijfer	-	nee	11		
		54,55									
		56									
4.2		C en E	lo-ha-05	Sociale vaardigheden**	praktisch	cijfer	-	nee	11		
		53, 57									
4.2		B en D	lo-ha-06	Motorische vaardigheden***	praktisch	cijfer	-	nee	11		
		55, 58									
4.3		A en B	lo-ha-07	Inzet*	praktisch	cijfer	-	nee	12		
		54,55									
		56									
4.3		C en E	lo-ha-08	Sociale vaardigheden**	praktisch	cijfer	-	nee	11		
		53, 57									
4.3		B en D	lo-ha-09	Motorische vaardigheden***	praktisch	cijfer	-	nee	11		
		55, 58									

Toelichting:

\* De leerling wordt beoordeeld op de actieve inzet en de positieve houding die hij/zij toont tijdens de lessen L.O. Daarnaast is het belangrijk dat de leerling zich houdt aan de gemaakte af



Onder inzet valt ook het op orde hebben van de sportkleding (inclusief de juiste schoenen), het afdoen van horloges en sieraden, het op tijd aanwezig zijn in de les, aandacht bij instructie. Leerlingen dienen bij alle L.O.-lessen aanwezig te zijn, ook als zij niet in staat zijn met de les mee te doen, bijv. door een blessure. In dat geval heeft de leerling een ondertekend briefje van overleg met de L.O.- docent zullen vervangende taken worden aangewezen.

De leerling is zelf verantwoordelijk voor het initiatief nemen en het communiceren of hij/zij voldaan heeft aan het handelingsdeel van het vak via de eigen L.O.- docent.

Mocht een leerling dit nalaten, dan zal de docent L.O. de teamleider inschakelen.

**\*\*** De leerling wordt beoordeeld op het kunnen samenwerken met klasgenoten in een L.O.- situatie.

Hieronder valt het maken van afspraken en je daaraan houden, taken verdelen en toebedeeld krijgen en het sociale gedrag van de leerling.

De leerling wordt beoordeeld op zijn/haar luister- en communicatievaardigheden richting docent en medeleerling. Onder sociale vaardigheden valt ook het klaarzetten/opruimen van materiaal het in stand houden van een bewegingssituatie en het accepteren en respecteren van de ander.

**\*\*\*** De leerling wordt beoordeeld op zijn/haar motorische vaardigheden en de vorderingen die hij/zij hierin maakt.

Het niveau van de leerling wordt beoordeeld aan de hand van hun bewegingsvaardigheden. Het kan zijn dat er een deel van de lessen in differentiatiegroepen wordt gewerkt.

Beoordeling van de leerling wordt dan bepaald door onderling overleg tussen de lesgevende docenten L.O.

De onderdelen Coopertest en Shuttlerun moeten met een cijfer worden afgerond.

Bij het missen dient de leerling de test(en) in te halen.

# Maatschappijleer



Cohort: 2019-2021

Programma van toetsing en afsluiting: havo

perio de	Wknr (jaar van klas-se periode)	Code subdomein (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetse (vul de vorm van de toet	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	B+A	ml-ha-01	Rechtsstaat H2, H3, H4, H6 + leerlingendoelen rechtsstaat	schriftelijk	cijfer	50	nee	-	20%	Nederlands woordenboek
4.2	TW2	C+A	ml-ha-02	Rechtsstaat H2, H3, H4, H6 + leerlingendoelen rechtsstaat	schriftelijk	cijfer	50	nee	-	20%	Nederlands woordenboek
4.3	TW3	D+A	ml-ha-03	Verzorgingsstaat H1, H2, H3, H4, H5 + leerlingendoelen	schriftelijk	cijfer	50	nee	-	20%	Nederlands woordenboek
4.4	14/15	D+A	ml-ha-04	Debatteren/retorica + actualiteit verzorgingsstaat + leerlingendoelen	praktisch (debat)	cijfer	20	nee	-	20%	Nederlands woordenboek
4.4	TW4	E+A	ml-ha-05	Pluriforme Samenleving H1, H2, H3, H4, H5, H6 + leerlingendoelen pluriforme	schriftelijk	cijfer	50	nee	-	20%	Nederlands woordenboek

# Maatschappijwetenschappen



Cohort: 2019-2021

Programma van Toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / SL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of omv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	B	mw-ha-01	Vorming (leermateriaal + aansluitende leerlingendoelen)	Schriftelijk	cijfer	50	Nee	15%		Woordenboek NL
4.2	TW2	C	mw-ha-02	Verhouding (leermateriaal + aansluitende leerlingendoelen)	Schriftelijk	cijfer	50	Nee	15%		Woordenboek NL
4.3	week 6	A3	mw-ha-03	Praktische opdracht: Onderzoek doen	Praktisch	cijfer	-	Nee	10%	5%	Woordenboek NL
4.3	TW3	D + A3	mw-ha-04	Binding + onderzoeksvaardigheden (leermateriaal + aansluitende leerlingendoelen)	Schriftelijk	cijfer	50	Nee	20%		Woordenboek NL
4.4	week 12-15	F/G + A1, A2	mw-ha-05	Analyse van een sociale of politieke actualiteit	Praktisch	cijfer	-	Nee	10%	5%	Woordenboek NL
4.4	week 22	A1, A2	mw-ha-06	Alle hoofd- en kernconcepten	Schriftelijk	cijfer	50	Nee	10%		Woordenboek NL
4.4	TW4	E	mw-ha-07	Verandering (leermateriaal + aansluitende leerlingendoelen) + Alle hoofd- en kernconcepten	Schriftelijk	cijfer	50	Nee	20%		Woordenboek NL

De totale weging van de PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 90% in het PTA.

# Natuurkunde



Cohort: 2019-2021

Programma van Toetsing en afsluiting: Havo

Jaar / SE periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of omv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
			na-ha-01	Systematische natuurkunde H1:	Schrif	Cijfe	#	N	7%		Zie examen-
4H			na-ha-02	Systematische Natuurkunde:	Schrif	Cijfe	#	N	12%		Zie examen-
			na-ha-03	Systematische Natuurkunde:	Schrif	Cijfe	#	N	7%		Zie examen-
4H SE2			na-ha-04	Systematische Natuurkunde: H6: Elektriciteit helemaal	Schriftelijk	Cijfer	50	N	12%		Zie examen- programma
4H SE3			na-ha-05	Systematische Natuurkunde: H3: Krachten in evenwicht	Schriftelijk	Cijfer	50	N	7%		Zie examen- programma
			na-ha-06	Systematische Natuurkunde: H3: Krachten in evenwicht H4: Krachtwetten	Schriftelijk	Cijfer	100	N	12%		Zie examen- programma
		B3	na-ha-07	Systematische natuurkunde: Katern D: Optica	Schriftelijk	Cijfer	50	N	7%	3%	Zie examen- programma
			na-ha-08	Systematische Natuurkunde: H5: Materie	Schriftelijk	Cijfer	50	N	12%		Zie examen- programma
4H SE4		G2	na-ha-09	PO: Systematische natuurkunde: technische automatisering. KaternA: Automatische systemen	Praktisch en schriftelijk	Cijfer	100	N	12%	4%	Zie examen- programma

			na-ha-10	PO: Verslagen	Praktisch	Cijfer		N	12%		Zie examen-programma
De PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 93% in het PTA											

---

# Nederlands



Cohort: 2019-2021

Programma van Toetsing en afsluiting: havo

Jaar / CL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	C	ne-ha-01	Spelling / woordenschat / formuleren	schriftelijk	cijfer	90	nee	25	0	Geen
4.2	TW2	E3	ne-ha-02	Historische letterkunde	schriftelijk	cijfer	60	nee	15	5	
4.3	TW3	C, D	ne-ha-03	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	cijfer	180	nee	30	0	
4.4	TW4	A1,A2,A3 D	ne-ha-04	Leesvaardigheid Argumentatie	schriftelijk	cijfer	90	nee	30	10	
4.1-4.3		C	ne-ha-05	Schrijfdossier	schriftelijk (thuis)	O / V	nvt	ja	0	0	
4.3		B	ne-ha-06	Pitch	presentatie	O / V	nvt	ja	0	0	
4.3-4.4		E1,E2,B	ne-ha-07	Kringgesprek	mondeling	O / V	nvt	ja	0	0	

De PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 85% in het PTA

### Opmerkingen:

#### ne-h-01

Een schrijfpdracht waarbij je wordt beoordeeld op spelling, formulering en woordenschat.

#### ne-h-02

Je leest gezamenlijk met je klas een historisch werk. De toets zal gaan over óf H8 Laagland óf H9 Laagland + het gelezen historische werk.

#### ne-h-03

Voorafgaande aan de toets levert de leerling een documentatiemap aan met door de docent goedgekeurde bronnen uiterlijk dinsdag 2 maart 2020 17:00 uur. Als

**ne-h-05**

december en 27 januari. Indien een opdracht onvoldoende is uitgevoerd moet deze worden verbeterd. Indien de opdracht te laat is ingeleverd, volgt er ook een

**ne-h-06**

Je houdt een korte pitch over boeken (literatuur).

**ne-h-07**

Gesprek in een groep over een literair werk. De gesprekken zijn na de meivakantie.

---

# Natuur, Leven en Technologie



Cohort: 2019-2021

Programma voor toetsing en afsluiting: havo

jaar / SL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code subdomein vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1		B1, B2, E2	nl-ha- 01	PORTFOLIO: FORENSISCH ONDERZOEK.	praktisch	cijfer		nee	12	5%	
4.1		B1, B2, E2	nl-ha- 02	FORENSISCH ONDERZOEK	schriftelijk	cijfer	50	nee	13%	5%	geen
4.2		B1, B2, E1 en E2	nl-ha- 03	PORTFOLIO: VAN GOGH ONDER DE LOEP.	praktisch	cijfer		nee	12%	5%	
4.2		B1, B2, E1 en E2	nl-ha- 04	VAN GOGH ONDER DE LOEP	schriftelijk	cijfer	50	nee	13	5%	geen
4.3		B1, B2,C, D	nl-ha- 05	PORTFOLIO: AËROSOLEN EN VUILE LUCHT	praktisch	cijfer		nee	12	5%	geen
5											
4.3		B1, B2,C, D	nl-ha- 06	AËROSOLEN EN VUILE LUCHT	schriftelijk	cijfer	50	nee	13	5%	geen
4.4		B1, B2, E1	nl-ha- 07	PORTFOLIO: LEVEN MET ROBOTS.	praktisch	cijfer		nee	12%	5%	geen
4.4		B1, B2, E2	nl-ha- 08	LEVEN MET ROBOTS	schriftelijk	cijfer	50	nee	13%	5%	geen

De PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 60%



## Scheikunde



Cohort: 2019-2021

PTA: HAVO

Jaar / SL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	A1-12-15 B1-2, D1-2 C2-3-6, E3	sk-ha-01	Hoofdstuk 1 t/m 2	schriftelijk	cijfer	60	nee	17	5	Basispakket
4.2	TW2	Zie boven* A13, B3-4-5 C1-7 / E1	sk-ha-02	Hoofdstuk 1 t/m 3	schriftelijk	cijfer	90	nee	25	8	Basispakket
4.3	TW3	Zie boven* G2	sk-ha-03	Hoofdstuk 1 t/m 4	schriftelijk	cijfer	60	nee	17	5	Basispakket
4.4	Wk 22	Zie boven* A14 / C4	sk-ha-04	Hoofdstuk 1 t/m 6	praktisch en schriftelijk	cijfer	120	nee	24	7	Basispakket
4.5	TW4	Zie boven* D4 / F1 G1	sk-ha-05	Hoofdstuk 1 t/m 7	schriftelijk	cijfer	60	nee	17	5	Basispakket

De PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 70% in het PTA.

Basispakket hulpmiddelen

1. BINAS Informatieboek Zesde editie (mag niets in staan of zitten)
2. Rekenmachine (Niet grafisch!)
3. Zwarte of donkerblauwe pen.
4. Geen type-ex en/of potlood gebruiken op de toetsen.

\* Alle vermelde subdomeinen gelden voor alle opvolgende toetsen.

# Wiskunde A



Cohort: 2019-2021

PTA HAVO leerjaar 4

Jaar / CL periode (jaar van klas.se periode)	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (geef de code zoals vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	40	E	wa-ha-01	H2 Verwerken van data	schriftelijk	cijfer	50	nee	13		basispakket
4.1	TW1	B, C	wa-ha-02	H1 Rekenregels en verhoudingen Paragraaf 1.2 t/m 1.4	schriftelijk	cijfer	50	nee	13		basispakket
4.2	49	B, C	wa-ha-03	H1 Paragraaf 1.1 Maatsystemen H3 Tabellen en grafieken	schriftelijk	cijfer	50	nee	13		basispakket
4.2	TW2	D	wa-ha-04	H7 Veranderingen	schriftelijk	cijfer	50	nee	13	3,00	basispakket
4.3	TW3	B	wa-ha-05	H4 Handig tellen	schriftelijk	cijfer	50	nee	13	4,00	basispakket
4.4	15	E	wa-ha-06	H6 Statistiek en beslissingen	schriftelijk	cijfer	50	nee	13		basispakket
4.4	24	C	wa-ha-07	H5 Lineaire verbanden	schriftelijk	cijfer	50	nee	13		basispakket
4.4	TW4	E	wa-ha-08	H8 Statistiek met de computer	digitaal	cijfer	50	nee	9	3,00	basispakket

De PTA toetsen in 5H hebben een totale weging van 90%

Basispakket hulpmiddelen

1. Pen, potlood en gum
2. Grafische rekenmachine
3. Geodriehoek
4. Passer

## Wiskunde B



Cohort: 2019-2021

Programma van toetsing en afsluiting: havo

Jaar / Periode	Wknr (voor 4 MAVO gecoördineerde toetsen)	Code subdomein (zieen ook welke vakas vermeld in examenprogramma)	Code school (vak-niveau-nummer)	Stofomschrijving (geef een omschrijving van de stof die getoetst wordt, waar mogelijk hoofdstukken etc)	Wijze van toetsen (vul de vorm van de toets)	Beoordeling (Cijfer of onv, vold, goed)	Tijd (tijd in min.)	Herkansbaar (ja of nee)	Weging (in procenten, totaal 100%)		Hulpmiddelen
									POD	PTA	
4.1	TW1	B	wb-ha-01	Hoofdstuk 1 Formules, grafieken en verg	schriftelijk	cijfer	50	nee	14,0		basispakket
4.2	48	D	wb-ha-02	Hoofdstuk 2 Veranderingen	schriftelijk	cijfer	50	nee	14,0		basispakket
4.2	TW2	C	wb-ha-03	Hoofdstuk 3 Hoeken en afstanden	schriftelijk	cijfer	50	nee	15,0		basispakket
4.3	TW3	B	wb-ha-04	Hoofdstuk 4 Werken met formules	schriftelijk	cijfer	50	nee	14,0		basispakket
4.4	15	B	wb-ha-05	Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en log	schriftelijk	cijfer	50	nee	15,0		basispakket
4.4	24	B & D	wb-ha-06	Hoofdstuk 6 De afgeleide functie	schriftelijk	cijfer	50	nee	14,0		basispakket
4.4	TW4	C	wb-ha-07	Hoofdstuk 7 Lijnen en cirkels	schriftelijk	cijfer	50	nee	14,0		basispakket

Basispakket hulpmiddelen: Pen, potlood en gum, Grafische rekenmachine, Geodriehoek en Passer.