

HAVO 5 - cohort 2019-2021

Korte uitleg over de PTA's. Zie voor meer informatie inleiding PTA.

Methode: de methode die wordt gebruikt en waarnaar de hoofdstukken in het PTA verwijzen.

Hulpmiddelen toetsen: standaard (zie inleiding PTA)

jaarlaag havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging in havo 4

jaarlaag havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging in havo 5

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen

Periode: 1, 2 of 3

Week: afnameweek of toetsweek 1, 2 of 3 (tw1, tw2 of tw3)

Weging: weefactor

Vorm: s=schriftelijk, m=mondeling, po=praktische opdracht

Stofomschrijving: omschrijving van de leerstof

Domein: toets gaat over betreffende domein

Herkansbaar: ja of nee (leeg is niet herkansbaar)

Toetsduur: duur van de toets in minuten

Opmerkingen: toevoegingen of extra informatie

HAVO 5 - aardrijkskunde

Methode: **buitenland, Noordhoff (978901878313)**

Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54

4 havo : schooljaar 2019-2020, totaal weging **14**

5 havo : schooljaar 2020-2021, totaal weging **86**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	2	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 1, Wereld: Wereldbeeld, par 1,2,4,5, 6	A1, B2	nee	45	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
1	toets week 1	T402	4	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 1, Wereld: Wereldbeeld, par. 1 t/m 09 en Hoofdstuk 2, Klimaat, par 1 t/m 4.	A1, B1,B2, C2	Ja	90	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
2	50	T403	1	po	Verwerkingsopdracht klimaat	A1, C2	nee	x	
2	51	T404	3	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 2, Aarde: klimaat en landschap, par 1 t/m 7 + 9 (paragraaf 8 niet)	A1, C1, C2	Ja	90	(evt 2*45) Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54
2	toets week 2	T405	4	s	BuiteNland 978901878313; Hoofdstuk 4 Leefomgeving: Wateroverlast, par. 1 t/m 6	A1, E1	ja	90	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54

havo 5									
1	38	T501	17	po	PO onderzoek in eigen omgeving	A1, A2, E2	nee		
1	tw1	T502	23	s	BuiteNland 9789001878375; Hoofdstuk 1 Domein Wereld Globalisering paragraaf 1 t/m 12	A1,B2, B3	ja	90	
2	tw2	T503	23	s	BuiteNland 9789001878375; Domein Aarde: Hoofdstuk 2 Endogene en Exogene processen paragraaf 1 t/m 12 + Herhaling klimaat	A1, C2, C3	ja	90	
3	tw3	T504	23	s	BuiteNland 9789001878375; Domein Gebieden: Brazilië paragraaf 1 t/m 11 + herhaling domeinen Leefomgeving (steden), wereld en aarde.	A1, B2, C2,D1, D2, E2	ja	90	

HAVO 5 - bedrijfseconomie

Methode: **Bedrijfseconomie in balans**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging **14**

havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging **86**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	NTB	T401	1	s	Domein A: Basisvaardigheden H2,3	A		40	
1	tw1	T402	5	s	Domein A Basisvaardigheden H 2,3,5,6	A	ja	90	
2	NTB	T403	1	s	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon H6,7,8	B		40	
2	tw2	T404	5	s	Domein B Van persoon naar rechtspersoon: H7 t/m 11	B	ja	90	
3	NTB	T405	2	po	Domein C: Interne organisatie en Personeelsbeleid H14 -16	C, H			
5 havo									
1	37	T501	4	S	Hoofdstuk 12, 13, 16 t/m 19	B, C, D	nee	40	
1	tw1	T502	22	s	Hoofdstuk 12, 13, 16 t/m 24	B, C, D, E	ja	90	
2	46	T503	4	S	Financieel beheer hoofdstuk 25 t/m 27	F	nee	40	
2	tw2	T504	26	s	Financieel beheer hoofdstuk 25 t/m 30	F	ja	90	
3	5	T505	4	S	Verslaglegging hoofdstuk 31 t/m 35	G	nee	40	
3	tw3	T506	26	s	Alle centrale examenstof	A, B, C, D, E, F, G	ja	120	

HAVO 5 - biologie

Methode: **Nectar 4e editie, Noordhoff, hoofdstukken 2 t/m 14**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve geen BINAS te gebruiken bij het PO.

jaarlaag 4: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **8**

jaarlaag 5: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **65**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T401	1	po	verslag Artis	A, D		nvt	n.a.v. opdracht in Artis
1	45	T402	0	s	hoofdstuk 2	B1, B2, C1, E1, E2, F1		45	formatieve toets gewing = 0
1	tw1	T403	3	s	hoofdstukken 1 en 2	B1, B2, C1, D2 E1, E2, F1	ja	90	
2	4	T404	1	p	Microscopie toets	A		50	
2	tw2	T405	3	s	hoofdstukken 3, 4 en 7	A, B2 B4, C2, D3, E2, E3 B8, C3, D4, F2	ja	90	
3	15	T406	0	s	hoofdstuk 5	B2, B3, B6		45	formatieve toets gewing = 0
havo 5									
1	tw1	T501	20	s	hoofdstukken 9, 10 en 2, 3, 7, 8	A5 B1 B2 B8 C1 C2 C3 D3 D4 E1 E2 E3 E4 F1 F2 F3		ja	90
2	5	T502	5	p	osmoseproef (hoofdstuk 3)	B2 A5		nee	1 x 45 min. proef inzetten, 1x 45 min. resultaten en

									verslaglegging, geen BINAS; in tweetallen
2	tw2	T503	20	s	hoofdstukken 11,12, 13.1 en 13.2 en hoofdstukken 4,5, 6,	A5 B2 B3 B4 B5		ja	90
3	tw3	T504	20	s	hoofdstukken 9, 10, 11, 12, 13 (13.1 t/m 13.5) en 14	B3 B4 B5 B6 B7 E4 F1 F2 F3		ja	90

HAVO 5 - CKV

Afgerond in havo 4.

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	1	po	Kunsta autobiografie		nee		Poster
2	46	T402	3	po	Hiphop		nee		Graffiti/ rap/ breakdance. In week 42 moet een deelopdracht ingeleverd worden.
2	5	T403	3	po	Fictie - Non-fictie		nee		Film/documentaire/ strip/ toneelscène.
3	12	T404	3	po	Maatschappelijk engagement		nee		Fotocollage/ protestsong/ kleiwerk In week 9 moet een deelopdracht ingeleverd worden.
3	19	T405	3	po	Toegepaste kunst:		nee		onderzoek + mode/architectuur/tijdschrift/
3	22	T406	2	po	Herkenning/vervreemding		nee		dans/tentoonstelling/schilderij

HAVO 5 - Duits

Methode: **Na klar! en materiaal Goethe Zertifikat B1**

Hulpmiddelen toetsen: Woordenboek ND/DN, behalve bij T505 en T507

HAVO 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging **10 (16%)**

HAVO 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging **51 (84%)**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	42	T401	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 1 en 2	A,D,F	nee	45	
1	tw1	T402	2	s	Leestoets, teksten	A	ja	90	
2	4	T403	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 3 en 4	A,D,F	nee	45	
2	50	T404	2	s	Luistertoets	B	nee	45	
2	tw2	T406	4	s	Leestoets, teksten	A	ja	90	
havo 5									
1	39	T501	8	s	Schrijfvaardigheid Goethe B1	E	nee	60	80% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door het cijfer voor de toets schrijfvaardigheid. De overige 20% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door een SO examenidoom. Alleen de toets schrijfvaardigheid is herkansbaar.
1	TW1	T502	5	s	Leestoets, teksten	A	ja	90	80% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door het cijfer voor de leestoets. De overige 20% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door een SO. Alleen de leestoets is herkansbaar.

2	48	T503	5	s	Literatuur - boektoets	E	nee	45	
2	TW2	T504	5	s	leestoets, teksten	A	ja	90	80% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door het cijfer voor de leestoets. De overige 20% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door een SO examenidoom. Alleen de leestoets is herkansbaar.
3	4	T505	8		Cito-kijk luistertoets	B	nee	120	digitaal
3	7	T506	12	s	Leestoets, teksten	A	nee	90	80% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door het cijfer voor de leestoets. De overige 20% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door een SO examenidoom. De SO examenidoom is niet herkansbaar.
3	TW3	T507	8	m	Spreektoets Goethe B1	C F	ja	15	80% van dit PTA-cijfer wordt bepaald door het cijfer voor de spreektoets. De overige 20% van dit PTA-cijfer worden bepaald door een SO examenidoom. Alleen de spreektoets is herkansbaar.

HAVO 5 - economie

Methode: **LWEO lesbrieven**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, **geen** Grafische rekenmachine, alleen normale eenvoudige rekenmachine.

havo 4: schooljaar 2018-2019, totaal weging **12**

havo 5: schooljaar 2019-2020, totaal weging **88**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1		T401	1	s	Lesbrief "Crisis" en "Jong en Oud", H.1 t/m H.4	A,B,C,E,F,G, H,I		45	
1	tw1	T402	5	s	Lesbrief "Jong en Oud", helemaal	A,E,F,G, H,I	ja	90	
2		T403	1	s	Lesbrief "Jong en Oud" en Lesbrief "Vervoer" H.1 t/m H.4	A,D,E,F,G,H,I		45	
2	tw2	T404	5	s	Lesbrieven "Jong en Oud" (20%) en "Vervoer"(80%)	A,D,E,F,G,H,I	ja	90	
havo 5									
1	P1 38	T501	3	s	Lesbrief "Verdiene & Uitgeven" H.1 t/m H.3	H, I	Nee	45	
1	tw1	T502	25	s	Lesbrief "Verdiene en Uitgeven"	H, I	Ja	90	
2	46	T503	3	s	Lesbrief "Europa" H.1, H.2 en H.3	E,F,H,I	Nee	45	
2	tw2	T504	26	s	Lesbrief "Europa"	E,F,H,I	Ja	90	
3	7	T505	3	s	Lesbrief "Werk en Werkloosheid"	K	Nee	45	
3	2	T506	2	PO	Lesbrief Markt & Overheid, Jong & Oud en/of Vervoer en/of werk	A,D,E,F,G,H,I,J,L,K	Nee	nvt	Experiment

					en werkloosheid				
3	tw3	T507	26	s	Alle lesbrieven 5H en 4H; nadruk Markt & Overheid 4H	A,B,C,D,E,F,G,H,I,J, K	Ja	120	

HAVO 5 - Engels

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T502, T504 en T505 geen woordenboeken of thesaurus

HAVO4: schooljaar 2019-2020, totaal weging **15**

HAVO5: schooljaar 2020-2021, totaal weging **100**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T401	2	s	Luistertoets - CITO	B		45	Geen woordenboek/thesaurus
1	44	T402	3	s	Schrijftoets - sollicitatiebrief	E F		45	
1	tw1	T403	2	m	Spreektoets - sollicitatiegesprek	C	ja	10	Individueel: 3 leerlingen per lesuur inroosteren. Geen woordenboek/thesaurus
2	2	T404	2	po	Informatiefilmpje - Victorian Age	E		n.v.t.	In groepjes - tijdens de lessen
2	7	T405	3	s	Kennistoets - Victorian Age en Sherlock Holmes	E		45	Geen woordenboek/thesaurus
2	tw2	T406	3	s	Leestoets - WASP en CITO	A	ja	90	
havo 5									
1	38-40	T501	5	M	Presentatie 9/11 gerelateerde onderwerpen	C		n.v.t.	Presentatie in groepjes van 2-3 leerlingen in de les. Minimaal 4 minuten spreektijd per leerling.
1	TW1	T502	20	M	Spreektoets - <i>Extremely Loud & Incredibly Close</i> en verdiepende artikelen	C E	ja	15	Individueel: 3 leerlingen per lesuur inroosteren. Minimaal 10 minuten spreektijd per leerling. Geen woordenboek/thesaurus
2	TW2	T503	25	S	Schrijftoets - essay Alquin	D	ja	90	computer
2	4	T504	20	S	Kijk en Luistertoets	B		90	Geen woordenboek/thesaurus

3	TW3	T505	30	S	Literatuurtoets - <i>The Great Gatsby</i> en short stories	E	ja	90	Geen woordenboek/thesaurus
---	-----	------	----	---	--	---	----	----	----------------------------

HAVO 5 - Frans

Methode: **Delf scolaire niveau B1 plus grammatica van Libre service. En syllabus Literatuur.**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij Delf vaardigheidstoetsen geen woordenboek.

havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **6**

havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal gewing

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	2	s	leva/schrv A2 + gram	A + D	ja	90	zonder woordenboek
2	10	T402	2	s/m	luva A2 + Cito video H5	B	nee	45	
2	tw2	T403	2	m	*sprv + gedicht	C	ja	45'/12	er komen 12 leerlingen in het lokaal tegelijk mondeling doen (18 min pp incl voorber) *spreektoets: wordt afgenomen tijdens een lesuur in de toetsweek, ingesproken en via whatsapp opgestuurd naar docent.
havo 5									
hele jaar		formatief	0	van alles	Delf oefeningen + cito		nvt	nvt	Graag: 6 formatieve cijferkolommen in Som voor lezen, luisteren, schrijven, spreken, literatuur én Cito lezen; daaraan toegevoegd per kolom een kolom werkhouding O/V(zoals in Coronatijd)
1	TW1	T501	20	S	Cito leestoets H5	A	ja	90	met woordenboek
2	TW2	T502	10	M+S	Compleet officieel A2 examen: 4 vaardigheden +	ABCDF	ja	100	Docent Frans moet erbij surveilleren Spreektoets* A2 er komen ca 12 leerlingen in het lokaal tegelijk mondeling doen, in de les na de toetsweek zonder

					gram + gedicht				woordenboek
2	10	T503	30	S	Compleet officieel A2 examen, dus 4 vaardigheden	ABCDF	nee	100	Docent Frans moet erbij surveilleren zonder woordenboek op woensdag 10 maart -> alle IIn moeten worden uitgeroosterd van ca. 09.00- 10.45, mondelinge toets in de week vóór deze toets.
3	7	T504	20	S	literatuurtoets 19e eeuw + Oscar	E	ja	90	met woordenboek, computer
									*spreektoets: wordt afgenomen tijdens lesuur en buiten de toetsweek, ingesproken en via whatsapp opgestuurd naar docent
hele jaar		F501	0	s	formatief leesvaardigheid Delf	A	nvt	nvt	Formatieve toets die aangeeft of leerling voldoende op niveau is.
hele jaar		F502	0	s	Cito	A	nvt	nvt	Formatieve Cito-examentraining om te weten of leerling klaar is voor examen
hele jaar		F503	0	s	Formatieve toets luistervaardigheid Delf	B	nvt	nvt	Formatieve toets die aangeeft of leerling voldoende op niveau is.
hele jaar		F504	0	s	Formatieve toets Delf schrijfvaardigheid	C	nvt	nvt	Formatieve toetsen die aangeven of leerling voldoende op niveau is.
hele jaar		F505	0	m	Formatieve toets Delf spreekvaardigheid	D	nvt	nvt	Formatieve toetsen die aangeven of leerling voldoende op niveau is.
3		F506	0	s	Formatieve toets feitenkennis literatuur	E	nvt	nvt	Formatieve toets in Lessonup om te kijken of de leerling genoeg kennis en inzicht heeft in de literatuur om er beschouwende tekst over te kunnen schrijven.

HAVO 5 - geschiedenis

Methode: Memo Malmberg MAX

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **12**

havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal gewing

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	4	s	Hoofdstuk 3 + 4: Vroeg Moderne Tijd (& hoofdlijnen tijdvak 1 tm 2)		ja	90	
2	tw2	T402	5	s	Hoofdstuk 3 tm 7		ja	90	
2	7	T403	3	po	Actualiteit en geschiedenis		nee	nvt	Het PO wordt (tussentijds) beoordeeld op proces en product.
havo 5									
1	36	T501	10	s	Hoofdstuk 3 tm 8 + HC1: Het Britse Rijk	A TM D	nee	40	
1	tw1	T502	25	s	Hoofdstuk 3 TM 9+ 10.4 en 11.3 incl HC 1 Britse Rijk	A TM D	ja	90	
2	tw2	T503	25	s	Hoofdstuk 3 tm 11 incl HC 2: Duitsland in Europa	A TM D	ja	90	
3	tw3	T504	30	s	Hoofdstuk 3 tm 12 incl HC 1 tm 3 (Het Britse Rijk, Duitsland in Europa & Nederland na 1948)	A TM D	ja	90	

HAVO 5 - informatica

Methode: **Enigma-online**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **54**

havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal gewing **46**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	46	T401	18	po	WebSiteBouw (HTML & CSS)	A,D,F,O	nee	n.v.t.	
2	3	T402	9	s	Elementaire bewerkingen	A,E,G,K	ja	45	Geen GRM
2	10	T403	9	po	OO Programming in JAVA (Basics)	A,D,F	nee	n.v.t.	
3	16	T404	9	po	Software Engineering	A,D,F,O	nee	n.v.t.	
3	23	T405	9	po	Computer Security	A,E,F	nee	n.v.t.	
havo 5									
1	40	T501	18	PO	WebSiteBouw (PHP & SQL)	A,D,J,L,O	nee	n.v.t.	
2	49	T502	8	PO	DataBases	A,B,C,H	nee	n.v.t.	
2	10	T503	20	PO	Eindopdracht	A,D,F,J,O	nee	n.v.t.	

HAVO 5 - kunst beeldende vormgeving

Methode: Art History

Hulpmiddelen toetsen: computer bij T502, T505 en T508, standaard

havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **15**

havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal gewing

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkenbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1		T401	1	po	KUA: Kunstbeschouwings opdracht	A			Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
1	tw1	T402	2	s	KUA: Kunstbeschouwelijke begrippen (beeldende kunst, dans, muziek, film, theater)	A	ja	90	
1		T403	3	po	KUBV: Dummy Houtskool/krijt opdrachten met voorstudies	A3, B			Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2		T404	1	po	Opdracht nav Excursie Amsterdam	A, C			Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	tw2	T405	2	s	KUA: Cultuur van het moderne (zie studiewijzer voor leerstof)	A, C	ja	90	
3		T407	1	po	Tijdschriftpagina massacultuur met presentatie	A,C			Op afspraak in de les, staat per periode in de

									studiewijzer in classroom
3		T408	2	po	KUA: Massacultuur 1 (zie studiewijzer voor leerstof).	A,C	ja	90	
3		T409	3	po	KUBV: Pop Art	A1,A2,A3, B			Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
havo 5									
1	zie opm.	T501	3	po	KUBV: Dummy Kleiwerk metamorfose Modernistisch portret	A1, A2, A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
1	zie opm.	T502	2	po	KUA: Opdracht tijdschrift massacultuur	A en C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
1	TW 1	T503	4	s	KUA: Toets Massacultuur 2	A en C	ja	90	Computerlokaal
1	zie opm.	T504	8	po	KUBV: Praktijkopdracht 'kunst in opdracht' + dummy	A3, B4, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	zie opm.	T505	2	po	KUA: Verwerkingsopdracht excursie	A, B, C	nee		Op afspraak in de les, staat per

									periode in de studiewijzer in classroom
2	TW 2	T506	4	s	KUA: Toets Burgerlijke cultuur	A en C	ja	90	Computerlokaal
2	zie opm.	T507	8	po	KUBV: Opdracht burgerlijke cultuur + dummy	A1, A2, A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
3	zie opm.	T508	2	po	KUA: Praktische opdracht kunstbeschouwelijke begrippen	A	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
3	TW 3	T509	8	s	KUA: Toets herhaling Cultuur van het moderne/massacultuur/burgerlijke cultuur	A, B, C	ja	135	Computerlokaal
3	zie opm.	T510	15	po	KUBV: Eindwerk voor expositie en dummy	A1, A2, A3, B, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom

HAVO 5 - lo

Methode: nvt

Hulpmiddelen toetsen: nvt

Totaal weging cohort: (alle jaren van cohort noemen + weging)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1		T401	1	po	Spel 1: Spelvorm (buiten):		ja		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
1		T402	1	po	Atletiek 1 : sprint, hordelopen / werpvorm:		ja		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
1		T403	3	po	LO les cijfer		nee		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
2		T404	1	po	Turnen: zwaai/steunvormen		ja		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
2		T405	1	po	Spel 2 : Spelvorm (binnen):		ja		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
2		T406	3	po	LO les cijfer		nee		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
havo 5									
1 en 2		T501	3	PO	Sportoriëntatie	A/B/C/D/E	Ja		Cijfer, omgezet naar O/V/G
1		T502	2	PO	Lescijfer		Nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
2		T503	2	PO	Lescijfer		Nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G

HAVO 5 - maatschappijleer

Afgerond in havo 4

Methode: **Dilemma (Malmberg)**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **10**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	2	s	H1 Parlementaire democratie par. 1 t/m 6	A/C	nee	45	
2	5,6,7	T402	1	po	Praktische opdracht Rechtsstaat	A/B	nee	nvt	De PO wordt in groepjes gemaakt en afgesloten met het inleveren van een werkmap per groepje (week 5) en aansluitend de presentaties van een rechtszaak per groepje (week 6 & 7)
2	tw2	T403	3	s	H2 Rechtsstaat par. 1 t/m 6	A/B	nee	90	
3	15,16	T404	2	po	Praktische opdracht Verzorgingsstaat	A/D	nee	nvt	De PO wordt in groepjes gemaakt en afgesloten met het inleveren van een werkmap met vier schema's per groepje (week 15) en het inleveren van een PPT individueel (week 20)
3		T405	2	po	H4 Pluriforme samenleving par. 1 t/m 4	A/E	nee	nvt	

HAVO 5 - maatschappijwetenschappen

Methode: Seneca Maatschappijwetenschappen havo deel 2, Syllabus MAW havo 2021 en *Begrippenlijst

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging 25

havo 5: schooljaar 220-2021, totaal weging 75

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	9	s	H1, H2, H3, H4.3 & H4.4	A, B, C & D	ja	90	
2	tw 2	T402	9	s	H1 t/m H7	A,B,C,D & E	ja	90	
3	21	T403	7	po	Praktische Opdracht Analyse van een sociale actualiteit (domein F en A)	F en A	nee	nvt	
havo 5									
1	tw1	T501	25	s	H11 + H12 + alle hoofd-kernconcepten + Bijlage 5 Syllabus MAW 2021	A,B,C,D,E	ja	90	
2	tw2	T502	25	s	H13 + H14 + alle hoofd-kernconcepten	A,B,C,D	ja	90	
3	tw3	T503	25	s	H11 t/m H14 + alle hoofd-kernconcepten + begrippen Syllabus MAW 2021 + Begrippenlijst*	A,B,C,D,E, G	ja	90	*Begrippenlijst: een lijst met begrippen uit examenprogramma maatschappijleer Rechtsstaat & Parlementaire democratie die voor het CE-deel MAW bekend worden verondersteld

HAVO 5 - natuurkunde

Methode: **Newton**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve T503 geen Binas

HAVO 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging: **18**

HAVO 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging: **54**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	divers	T401	1	s	dossiertoetsen p1				Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
1	tw1	T402	6	s	H1, H3, keuzekatern signaalverwerking	A,D,G	ja	90	
2	divers	T403	1	s	dossiertoetsen p2				Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
2	tw2	T404	6	s	H2, H4, H6, modelleren	A,C1,I2	ja	90	
3	divers	T405	1	s	dossiertoetsen p3. Het betreft de onderwerpen H3, H5 en keuzekatern optica	A,B2,B3,D			Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
3	divers	T408	3	p	practicum / ontwerp / modelleerdossier	A,I	nee		het betreft het gemiddelde van alle practicumverslagen, ontwerp opdrachten en modelleer opdrachten. Inleverdata in studiewijzers
havo 5									
1	TW1	T601	15	S	H3, H5, H6, H7, H10, modelleren	A,B1,B2,D, H,I2	ja	120	
2	TW2	T602	15	S	H2, H4, H6, H9, H10,	A,C,H,I2	ja	120	

					<i>modelleren</i>				
3	TW3	T603	15	S	<i>H1, H3, H5, H6, H9, H10 modelleren Hoofdstuk 2, 4 en 8 worden als bekende voorkennis verondersteld</i>	A,B2,E1,H, G1 Domein C wordt als bekend verondersteld	ja	120	
3		T604	2	S	<i>feitenkennistoets</i>	A,B1,B2,C, D,E,G1,H	nee	45	afnamemoment wordt in overleg vastgesteld. Bij deze feitenkennistoets zijn géén hulpmiddelen toegestaan (m.u.v. pen en papier). De toets moet dus zonder BINAS en woordenboek worden gemaakt
3		T605	7	PO	<i>Practicum / ontwerp / modelleerdossier</i>	A,H,I	nee		het betreft het gemiddelde cijfer van de gedurende het jaar ingeleverde practicum/ontwerp/modelleeropdrachten. De inleverdata worden in de les bekend gemaakt.

HAVO 5 - Nederlands

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard

HAVO 4: schooljaar 2019-2020, totaal gewing: **12**

HAVO 5: schooljaar 2020-2021, totaal gewing: **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T401	o/v/g	s	verhaalanalyse, + Niemand in de stad, Philip Huff	E1,E2			op afspraak in de les. Feedforward voor toets toetsweek.
1	tw1	T402	4	s	spellen en formuleren	C	ja	90	
2	zie opm.	T403	4	m	Debat, drie tegen drie, eventueel met interruptie in ronde 2 en 3.	B,D	nee		op afspraak in de les
2	zie opm.	T404	o/v/g	s	Boek 2 + creatieve schrijfoopdrachten + lit. geschiedenis	E1, E2, E3			op afspraak in de les
2	zie opm.	T405	4	s	Tekst: betoog/beschouwing	C	nee		op afspraak in de les
3	zie opm.	T406	o/v/g	s	boekenlijst 4 boeken inleveren	E1			op afspraak in de les formatief, romans worden summatief afgesloten in h5
3	zie opm.	T407	o/v/g	m	Groepsdiscussie: stellingen over literatuur	E1, E2, E3	nee		op afspraak formatief, romans worden summatief afgesloten in pta h5
havo 5									
1	39 - 40	T501	o/v/g	s	Verwerkingsopdracht Het diner, Herman Koch	E1, E2			Verwerkingsopdracht
1	43	T502	25	m	Debat, drie tegen drie	B/D	ja	3/3/2	Debattoernooi. Toetsduur is exclusief

									voorbereiding, groepen van 6 leerlingen (3 tegen 3), 30 minuten voor aanvang loten voor- en tegenstanders.
2	3-4	T503	o/v/g	s	Leeskring: twee romans	E1, E2			op afspraak in de les
2	2	T504	30	s	Schrijven column onderwerp nader te bepalen	C/D	nee		op afspraak in de les
3	6-7	T505	o/v/g	s	Definitieve boekenlijst: 4 goedgekeurde titels	E1			op afspraak in de les
3	9	T506	o/v/g	s	Balansverslag	B/E1, E2			op afspraak in de les
3	tw 3	T507	25	m/s	Literatuur 4 boeken, zie T505 + boeken 4 havo Mondeling vaardigheden	B/D/E1, E2,E3	ja	20	3 leerlingen per 60 minuten

HAVO 5 - NLT

Methode: **niet van toepassing**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

HAVO 4: schooljaar 2018-2019, totaal weging **10**

HAVO 5: schooljaar 2019-2020, totaal weging **14**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	ntb	T401	1	po	Dossier Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2		nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
1	45	T402	2	s	Toets Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2	ja	45	
2	ntb	T403	1	po	Dossier Digitale Techniek	B1, B2, E1		nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
2	5	T404	2	s	Toets Digitale Techniek	B1, B2, E1		45	
3	ntb	T405	2	po	Dossier Duurzaam en Niet Duur	C, B1, B2		nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
3	ntb	T407	2	po	Dossier Bewust Overwogen Biertje	D, B1, B2, E2		nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
havo 5									
1	ntb	T501	2	po	Dossier Zeespiegelstijging in een Deltagebied	C, B1, B2, E1	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
1	tw1	T502	2	s	Toets Zeespiegelstijging in een Deltagebied	C, B1, B2, E1	ja	45	
2	ntb	T503	5	po	Lijmen en Hechten	B1, B2, E1, E2	nee	nvt	
3	ntb	T504	2	po	Dossier Medische Beeldvorming	D, B1, B2, E2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt

3	tw3	T505	3	s	Toets Medische Beeldvorming	D, B1, B2, E2	nee	45	
---	-----	------	---	---	--------------------------------	------------------	-----	----	--

HAVO 5 - rekenen

Methode: materiaal docent

HAVO 4: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **0**

HAVO 5: schooljaar 2020-2021, totaal gewing **1**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, let op bij de onderdelen hoofdrekenen op de toets mag geen rekenmachine worden gebruikt.

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Exameneenheid	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1 t/m 3	tw1 of tw2 of tw3	T401	1	S	Getallen Verhoudingen Metten / Meetkunde Verbanden	3F: Domein Getallen Domein Verhoudingen Domein Metten / Meetkunde Domein Verbanden + Domeinoverstijgende vaardigheden	Ja	90	Toets is ook na periode 2 herkansbaar. Leerlingen mogen twee keer de toets maken.

HAVO 5 - scheikunde

Methode: Chemie overal 5e editie

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging **17**

Havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	40	T401	1	s	H1	A, B, C en D		45	
1	tw1	T402	5	s	H1 + H2	A, B, C en D	ja	90	
2	5	T403	1	s	H3 en H4 (herh H1 en H2)	A, B, C, D en E		45	
2	tw2	T404	5	s	H3, 4 en 5 (herh H1 en H2)	A, B, C, D en E	ja	90	
3	tw3	T406	5	po	H6 en 7 (+herh H1 tm 5)	A, B, C, D en E	ja	90	
havo 5									
1	39	T501	20	S	Zuur base titratie (H7 en H8)	A en D	Nee	90	
1	tw 1	T502	20	S	H7 en H8 (+ herhaling H1 tm 6)	A en D	Ja	90	
2	tw2	T503	20	S	H9 en H10 (+ herhaling 1 tm 6)	A, E,F en G	Ja	90	
3	tw3	T504	20	S	H11 en H12 (herhaling 1 tm 10)	A, F en G	Ja	120	

HAVO 5 - Spaans

Methode:

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging **11**

Havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging **46**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	11	T401	1	s	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	B	nee	30	
1	7 t/m 11	T402	1	m	Domein C: gespreksvaardigheid	C	ja	10	
2	9	T403	2	s	Domein D: Schrijfvaardigheid	D	nee	45	
2	tw2	T404	3	s	Domein A: havo eindexamen teksten	A	ja	60	
3		T405	3	m	Domein C: gespreksvaardigheid	C	nee	10	
3		T406	1	s	Domein E: literatuurtheorie en analyse	E	ja	45	
havo 5									
1	41 t/m 42	T501	8	m	Kunnen praten over de behandelde lesthema's	C	nee	10	
2	tw2	T502	10	s	Leesvaardigheid: eindexamenteksten	A	ja	90	
3	8	T503	8	s	Schrijfvaardigheid: formele brief	D	nee	45	
3	3/4	T504	8	s	Luistervaardigheid	B	nee	45	
3	tw3	T505	12	m	Literatuur: mondeling vragen kunnen beantwoorden over de behandelde literatuur en historische context	C & E	ja	20	

HAVO 5 - wiskunde a

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2020-2021 havo Wiskunde A**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging **15**

Havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging **85**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	40	T401	1	s	H1: Rekenregels en verhoudingen en H2: Verwerken van data	A, B1, B2, E1, E2		45	Grafische rekenmachine in examenstand
1	tw1	T402	5	s	H1: Rekenregels en verhoudingen, H2: Verwerken van data en H3: Tabellen en grafieken	A, B1, B2, C1, C2, E1, E2	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand
2	51	T403	2	s	H4: Handig tellen	A, C1, C2		45	Grafische rekenmachine in examenstand
2	tw2	T404	7	s	H3: Tabellen en grafieken en H5: Lineaire verbanden	A, C1, C2, C3, C4	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand
havo 5									
1	38	T501	1	p	PO Spreadsheets	E5	Nee	n.v.t.	
1	tw1	T502	23	s	H9 Exponentiële verbanden en H10 Statistische variabelen	A,B1,B2,C1,C2,C4,C5,E1,E2,E3,E4	Ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand
2	tw2	T503	28	s	H10 Statistische variabelen en H11 Formules en variabelen	A,B1,B2,C1,E1,E2,E3,E4	Ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand

3	tw3	T504	33	S	H12 Examentraining, toets over alle CSE stof	A,B1,B2,C1,C2,C3,C4,C5 ,D,E1,E2,E3,E4	Ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand
---	-----	------	----	---	--	--	----	-----	---------------------------------------

HAVO 5 - wiskunde b

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2020-2021 havo Wiskunde B**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Havo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging **15**

Havo 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging **85**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	1	s	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen	A1,A2,A3,B1,B2,D1,D2,D3,D4		45	Grafische rekenmachine in examenstand.
1	tw1	T402	5	s	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen, H2: Veranderingen en H3: Hoeken en afstanden	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	51	T403	2	s	H4: Werken met formules	A1,A2,A3,B1,B2		45	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T404	7	s	H3: Hoeken en afstanden, H4 Werken met formules en H5 Machten, exponenten en logaritmen en H6: De afgeleide functie	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
havo 5									
1	tw1	T501	23	s	H8 Goniometrie en H9 Exponentiële verbanden.	A1,A2,A3,B1,B2,B3,C1,C2	Ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	28	s	H10 Meetkundige	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,	Ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

					berekeningen en H11 Verbanden en functies	D1,D2,D3,D4			
3	tw3	T503	34	S	H12 Examentraining, toets over alle CSE stof	A1,A2,A3,B1,B 2,B3,B4,C1,C2, D1,D2,D3,D4	Ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.