

## HAVO 5 - cohort 2023-2025

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 en [hier](#))

**jaarlaag havo 4:** schooljaar 2023-2024, totaal weging in havo 4

**jaarlaag havo 5:** schooljaar 2024-2025, 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)

Toets: toetscode/toetsnummer

Weging: weegfactor

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

Stofomschrijving: omschrijving van de leerstof

Domein: toets gaat over betreffende domein, zie ook examenblad [hier](#) (per vak, examenprogramma)

Herkansbaar: ja of nee (leeg is niet herkansbaar)

Toetsduur: duur van de toets in minuten

Opmerkingen: toevoegingen of extra informatie

## Inhoudsopgave

<b>HAVO 5 - aardrijkskunde</b>	<b>3</b>
<b>HAVO 5 - bedrijfseconomie</b>	<b>5</b>
<b>HAVO 5 - biologie</b>	<b>6</b>
<b>HAVO 5 - CKV</b>	<b>7</b>
<b>HAVO 5 - Duits</b>	<b>8</b>
<b>HAVO 5 - economie</b>	<b>9</b>
<b>HAVO 5 - Engels</b>	<b>10</b>
<b>HAVO 5 - Frans</b>	<b>11</b>
<b>HAVO 5 - geschiedenis</b>	<b>13</b>
<b>HAVO 5 - informatica</b>	<b>15</b>
<b>HAVO 5 - kunst beeldende vormgeving</b>	<b>16</b>
<b>HAVO 5 - lichamelijke opvoeding</b>	<b>19</b>
<b>HAVO 5 - maatschappijleer</b>	<b>20</b>
<b>HAVO 5 - maatschappijwetenschappen</b>	<b>21</b>
<b>HAVO 5 - natuurkunde</b>	<b>22</b>
<b>HAVO 5 - Nederlands</b>	<b>24</b>
<b>HAVO 5 - nlt (natuur, leven en technologie)</b>	<b>26</b>
<b>HAVO 5 - rekenen 2F/3F</b>	<b>27</b>
<b>HAVO 5 - scheikunde</b>	<b>28</b>
<b>HAVO 5 - Spaans (elementair)</b>	<b>29</b>
<b>HAVO 5 - Spaans (regulier)</b>	<b>31</b>

<b>HAVO 5 - wiskunde A</b>	<b>33</b>
<b>HAVO 5 - wiskunde B</b>	<b>34</b>
<b>HAVO 5 - wiskunde D</b>	<b>35</b>

## HAVO 5 - aardrijkskunde

Methode: Buitenland, Noordhoff (978901878313)

Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 54

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal gewing 20

Havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal gewing 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	2	s	Buitenland 978901878313; Hoofdstuk 2, Wereld: Wereldbeeld, par 1 t/m 6	A1, B2	nee		Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 56
h4		T402	4	s	Buitenland 978901878313; Hoofdstuk 2, Wereld: Wereldbeeld, par. 1 t/m 09 en Hoofdstuk 1, Introductie Wateroverlast,	A1, B1,B2, A1, E1	ja		Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 56
h4		T403	2	s	Buitenland 978901878313; Hoofdstuk 1 Leefomgeving: Wateroverlast, par. 1 t/m 6	A1, E1	nee		Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 56
h4		T404	2	po	Verwerkingsopdracht klimaat	A1, C2	nee		
h4		T405	4	s	Buitenland 978901878313; Hoofdstuk 3, Aarde: klimaat en landschap, par 1 t/m 8 + 10 (paragraaf 9 niet)	A1, C1, C2	ja		Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 56
h4		T406	2	po	Onderzoeksvaardigheden in de eigen leefomgeving	A1, A2, E1, E2	nee		
h4		T407	4	s	Buitenland 978901878313; Hoofdstuk 4 Leefomgeving: Stedelijke gebieden par. 1 t/m 6	A1, E1	ja		Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 56
1	tw1	T501	22	s	Buitenland 9789001024888; Hoofdstuk 1 Domein Wereld Globalisering paragraaf 1 t/m 6 + Globalisering en landbouw in de EU	A1,B2, B3	ja	80	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 56
2	45	T502	15	po	PO onderzoek in eigen omgeving	A1, A2, E2	nee	nvt	
2	tw2	T503	22	s	Buitenland 9789001878375024888; Domein Aarde: Hoofdstuk 2	A1, C2, C3	ja	80	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 56

					Endogene en Exogene processen paragraaf 1 t/m 6 + Natuurgevaar in de VS + Herhaling rest domein aarde.				
3	tw3	T504	21	s	BuiteNland 9789001878375024888; Domein Gebieden: Brazilië paragraaf 1 t/m 11 + herhaling domeinen wereld en aarde.	A1, D1, D2, B2, C2	ja	80	Hulpmiddelen toetsen: standaard + GB 55 of 56

## HAVO 5 - bedrijfseconomie

Methode: Bedrijfseconomie in balans, 9de druk

Hulpmiddelen toetsen: standaard (geen grafische rekenmachine)

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 20

Havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	s	H1 -2	A	nee		
h4		T402	5	s	H1-2, 10-12	A & B	ja		Niet 10.1
h4		T403	6	s	H4-8	B	ja		
h4		T404	2	po	H13-15	C	nee	N.v.t.	
h4		T405	6	s	H16-21	C & D	ja		
1	tw1	T501	20	s	Marketing & financieel beleid	E & F	ja	80	
2	tw2	T502	30	s	Verslaggeving	F	ja	80	
3	tw3	T503	30	s	CE stof	A, B, C, D, E, F en G	ja	120	

## HAVO 5 - biologie

Methode: **Nectar 4e editie, Noordhoff**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 10 (=13%)

Havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 65 (=87%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	po	verslag Artis	A, O7	nee		n.a.v. opdracht in Artis
h4		T402	3	s	hoofdstukken 1, 2 en paragrafen 3.2 en 3.4	M1, M2, M3, O7, M5, M6, M8 A,	ja		
h4		T403	3	s	hoofdstukken 3, 4 en 7	A, M2, O2, O6, O8, M6, O9, P1, P2, P3, P4	ja		
h4		T404	3	s	hoofdstukken 5, 6 en 8	M2, O1, O4 P1, P2, P3, P5	ja		
1	tw1	T501	20	s	hoofdstukken 9, 10 en 2 (niet 2.3), 3.2 en 3.5	A13 M7 M8	ja	80	
2	45/4 6	T502	5	p	Osmoseproef (hoofdstuk 3)	M2 A5	nee	1 x 40 min. proef inzetten 1x 40 min. resultaten en verslaglegging	geen BINAS; in tweetallen
2	tw2	T503	20	s	hoofdstukken 11,12, 4.3	O1 O2 O3	ja	80	
3	tw3	T504	20	s	hoofdstukken 9, 10, 11, 12, 13 en 14	O1 O2 O3 O4 O5 M7 M8	ja	120	

## HAVO 5 - CKV

Methode: n.v.t.

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 14 (=100%)

Havo 5: schooljaar 2024-2025, geen ckv, afgesloten in havo 4

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	m/s	Kunstautobiografie	A, D	nee		Poster/ vlog
h4		T402	3	m/s	Toegepaste kunst	C, D	nee		Onderzoek + mode/architectuur/ game + logboek Museumbezoek
h4		T403	3	m/s	Geëngageerde kunst	B, C, D	nee		Filmanalyse + film/ /fotokunstwerk + logboek IDFA Theatervoorstelling
h4		T404	2	m/s	Hiphop	C, D	nee		Rap/breakdance/ straatkunst + logboek + o.a. workshops graffiti
h4		T405	5	m/s	Meesterproef	A, B, C, D	nee		Onderzoek en creatief product + logboek



## HAVO 5 - Duits

Methode: Na klar!, media online, materiaal CITO, didactiseringen vakdocent, en materiaal voor Goethe Zertifikat B1

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T502, T504 en T506 (geen woordenboek mvt)

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 20%

Havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 80%

Periode	Week	Toetscode	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	3	s	Kennistoets Na klar! Kap. 1 en 2	A, D1	nee		
h4		T402	2	s	Leestoets, teksten	A	ja		
h4		T403	5	po	Literatuur, Duitse hedendaagse fictie	E1, E2	nee		
h4		T404	2	s	Luistertoets	B	nee		Op eigen device
h4		T405	5	s	Schrijftoets Goethe B1	D1, D2	ja		
h4		T406	3	s	Kennistoets Na klar! Kap. 3 en 4	A, D1	nee		
h4		T407	2	s	Basisvocabulary	A	nee		
h4		T408	5	m	Spreektoets, Goethe B1, gemeinsam etwas planen	C1	ja		20 minuten per tweetal incl. voorbereidingstijd
1	tw1	T501	10	s	Landeskunde	A, B, E1	ja	80	
2	47	T502	5	s	Basisvocabulary en tekstverbanden	A	nee	20	
2	tw2	T503	15	s	Leestoets	A	ja	120	
3	5	T504	10	s	Kijk- en luistertoets Afnamedatum: maandag 27 januari 2025	B	nee	80	op eigen device
3	6	T505	10	s	Hedendaagse literatuur	A, E1, E2	nee	40	
3	tw3	T506	20	m	Spreekvaardigheid Goethe B1	C2	ja	15	individueel

## HAVO 5 - economie

Methode: LWEO lesbrieven

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

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 20

Havo 5: schooljaar 2024-2025 totaal weging 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4	tw1	T401	6	s	Lesbrieven 'Crisis' en 'Jong & Oud' + in de les behandelde stof.	A, B, C, E, F, G & H	ja	90	
h4	tw2	T402	6	s	Lesbrieven 'Jong & Oud' en 'Vragers en aanbieders' + in de les behandelde stof.	A, D, E, F, G & H	ja	90	
h4	9	T403	2	po	Praktische opdracht 'Vragers en aanbieders'	A, D, G, H & J	nee		
h4	tw3	T404	6	s	Lesbrieven 'Vragers en Aanbieders' en 'Werk & Werkloosheid' + in de les behandelde stof.	A, D, G, H & K	ja	90	
1	tw1	T501	26	s	Verdienen en Uitgeven + in de les behandelde stof.	A, E, H en I	ja	80	
2	tw2	T502	26	s	Verdienen en uitgeven + markt en overheid + in de les behandelde stof	A, D, E, F, H, I	ja	80	
3	tw3	T503	28	s	Markt & overheid + Europa + in de les behandelde stof.	A, D,, E, F, G, H, I	ja	120	

## HAVO 5 - Engels

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: T501 op de computer en woordenboeken en/of thesaurus m.u.v.: T502, T502, T503, T504.

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 18

Havo 5: schooljaar 2024-2025 totaal weging 82

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	o/v/g	s	Reading CITO (BAR)	A	nee		O -V- G = Formatief Minimaal V
h4		T402	2	s	Sollicitatie brief	D	nee		computer: exam.net
h4		T403	o/v/g	s	Listening CITO (LAT)	B	nee		O -V- G = Formatief Minimaal V.
h4		T404	2	m	Spreektoets - sollicitatiegesprek	C	ja		Individueel
h4		T405	1	po	Short Story	A/E	nee		Praktische opdracht
h4		T406	1	m	Lesson on Victorian Age	C	nee		presentatie
h4		T407	3	s	Kennistoets - Victorian Age en Sherlock Holmes	E	ja		computer: exam.net
h4		T408	1	s	Luistertoets CITO	B	nee		
h4		T409	4	s	Schrijftoets - Lord of the Flies Essay	D	nee		computer: exam.net
h4		T410	4	s	Reading CITO	A	ja		
1	tw1	T501	21	s	Essay test	D	ja	80	- Op Exam.net - Woordenboeken MVT toegestaan
2	tw2	T502	20	s	Literatuurtoets	E	ja	80	Geen hulpmiddelen
3	4	T503	20	s	CITO Kijk- en Luistertoets	B	nee	60	Adviesdatum: donderdag 23 januari 2025 - Geen hulpmiddelen
3	tw3	T504	21	m	Mondeling literatuur	C	ja	15	In tweetallen Geen woordenboek/thesaurus

## HAVO 5 - Frans

Methode: **Delf scolaire niveau A2 plus grammatica van Libre service en Literatuur.**

Hulpmiddelen toetsen: geen woordenboeken behalve bij toets T504

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal gewing 20%

Havo 5: schooljaar 2024-2025 totaal gewing (=80%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	4	s/m	Explore unités 1+ 2	ABCD	ja		Spreken : Explore unités 1 & 2 spreekweek 1, wk 45 (6ln per les) Luisteren: Explore unités 1 & 2 wk 46 zonder WB
h4		T402	4	s	Cito mavo/havo leestekst	A	nee		
h4		T403	4	s/m	Explore unités 3 + 4	ABCD	ja		Spreken : Explore unités 3 & 4 spreekweek 2, wk 9 (6ln per les) Luisteren: Explore unités 3 & 4 wk 10 zonder WB
h4		T404	4	s	Literatuurtoets 19e eeuw + Monsieur Ibrahim et les fleurs du Coran	E	nee		In twee lesuren
h4		T405	4	s/m	Explore unité 5 + 6	ABCD	ja		Spreken : Explore unités 5 & 6 spreekweek 3, wk 24 (6ln per les) Luisteren: Explore unités 5 & 6 wk 25 (ma-wo) zonder WB
1	tw1	T501	16	s	Lire A2 lit: WOI	A (lz) E (lit)	ja	80	<b>Geen woordenboek; zie quizlet</b>
2	49	T502	16	m	Parler : Gedicht en Dialogue A2	C (spr) E (lit)	nee	80 2x lesuur	<b>Geen woordenboek</b>
2	tw2	T503	16	s	Oscar et la Dame Rose écrire A2 Voca écrire A2 Voca exid Gram: werkwoorden	E (lit)  D (schr)	ja	80	<b>Geen woordenboek; zie quizlet</b>
3	9	T504	16	s	Literatuur WOII met	E (lit)	nee	2x lesuur	<b>Met woordenboek;</b>

					Moderne Cito leestoets	A (Iz)			
3	tw3	T505	16	s	Delf A2 (officieel) Écouter Lire	A (Iz) B (lu)	ja	55 min (100 min off)	Woensdag <b>12 maart</b> schriftelijk DELF examen: Zaterdag <b>15 maart</b> mondeling <b>Geen woordenboek; zie quizlet</b> <b>Écrire toets alleen voor officiële</b> <b>kandidaten</b>

## HAVO 5 - geschiedenis

Methode:

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 20

havo 5: schooljaar 2024-2025 totaal weging (=80%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	4	s	Hoofdstuk 3 + 4 + 5 Vroegmoderne Tijd	ABC	ja	90	
h4		T402	5	s	Hoofdstuk 3 t/m 7 + HC Britse Rijk DC 1 (Amerikaanse kolonie)	ABC	ja	90	
h4		T403	3	po	Actualiteit en geschiedenis	A	nee		
h4		T404	3	s	Kennistoets H3 t/m 8 + HC Britse Rijk	AB	nee	40	
h4		T405	5	s	Hoofdstuk 3 t/m 8 + HC Britse Rijk	ABCD	ja	90	
1	41	T501	10	s	Kennistoets: Hoofdstuk 3 tm 9 + HC1: Het Britse Rijk Tijdvak 5 t/m 9, ( <i>ontdekkers en hervormers, regenten en vorsten</i> , pruiken en revoluties, burgers en stoommachine, wereldoorlogen)	A t/m D AB	nee	40	
1	tw1	T502	15	s	Hoofdstuk 3 t/m 9, 10.4 en 11.3 incl HC 1: Britse Rijk Tijdvak 5 t/m 9, ( <i>Ontdekkers en hervormers, regenten en vorsten</i> , pruiken en revoluties, burgers en stoommachine, wereldoorlogen)	A t/m D	ja	80	
2	tw2	T503	20	s	Hoofdstuk 3 tm 11 incl HC 2: Duitsland in Europa Tijdvak 5 <sup>TM</sup> 10, ( <i>Ontdekkers en hervormers,</i>	A t/m D	ja	80	

					<i>regenten en vorsten</i> , pruiken en Revoluties, burgers en stoommachine, wereldoorlogen, televisie en computer)				
3	tw3	T504	25	s	Hoofdstuk 3 t/m 12 incl HC 1 tm 3 (Britse Rijk, Duitsland in Europa, Nederland na 1948) Tijdvak 5 t/m 10, ( <i>Ontdekkers en hervormers</i> , <i>regenten en vorsten</i> , pruiken en Revoluties, burgers en stoommachine, wereldoorlogen, televisie en computer)	A t/m D	ja	80	

## HAVO 5 - informatica

Methode: <https://www.vo-content.nl/informatica/>

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 54

havo 5: schooljaar 2024-2025 totaal weging 46

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	9	po	Visueel Programmeren met JAVA	A,D,F	nee		
h4		T402	9	s	Elementaire bewerkingen	A,E,G,K	nee		
h4		T403	18	po	WebSiteBouw (HTML & CSS)	A,D,F,O	nee		
h4		T404	9	po	DataBases	A,B,C,H	nee		
h4		T405	9	po	Software Engineering	A,D,F,O	nee		
1	45	T501	18	PO	WebSiteBouw (PHP & SQL)	A,D,J,L,O	nee		
2	51	T502	8	PO	Computer Security	A,E,F	nee		
3	10	T503	20	PO	Eindopdracht	A,D,F,J,O	nee		



## HAVO 5 - kunst beeldende vormgeving

Methode: **De Bespiegeling (versie 2021, dus tweede druk)**

Hulpmiddelen toetsen: **standaard en computer T402, T405 en T407**

Totaal weging cohort:

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 18 (=31%)

havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 41 (=69%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	po	KUA: PO kunstbeschouwing dans/beeldend	A	nee	Nvt	Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
h4		T402	2	s	KUA: Toets kunstbeschouwelijke begrippen (beeldende kunst, dans, muziek, film, theater), zie achterste deel van het werkboek + Powerpoints Classroom	A	ja	90	computer
h4		T403	3	po	KUBV: 2d-opdrachten beeldende begrippen.	A3, B	nee	nvt	
h4		T404	1	po	KUA: PO nav excursie	B, C	Nee	Nvt	Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
h4		T405	3	s	KUA: Toets Cultuur van het Moderne (zie studiewijzer voor leerstof), kunstbeschouwelijke begrippen en begrippen achterin boek en Powerpoints Classroom	A, B, C	ja	90	computer
h4		T406	3	po	KUBV: Dummy, Kleiwerk metamorfose, Modernistisch portret	A1, A2, A3, B	nee	nvt	
h4		T407	2	s	KUA: Toets Massacultuur 1 (zie studiewijzer voor leerstof), kunstbeschouwelijke begrippen en begrippen	A, B, C	ja	90	computer

					achteruit boek en Powerpoints Classroom				
h4		T408	3	po	KUBV: Pop Art opdracht + dummy	A1, A2, A3, B	nee	nvt	
1	tw1	T501	4	s	KUA: Toets Cultuur van de kerk en kunstbeschouwingsegrappen	A en C	ja	80	computer
2	46	T502	5	po	KUBV: Praktijkopdracht Cultuur van de Kerk	A1, A2, A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	51	T503	2	po	KUBV: Fotografie 'clair obscur' + dummy	A3, B4, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	tw2	T505	4	s	KUA: Toets Cultuur van het Moderne en massacultuur en kunstbeschouwingsegrappen	A en C	ja	80	computer
3	tw3	T507	8	s	KUA: Toets herhaling Cultuur van de kerk, cultuur van het Moderne en Massacultuur en kunstbeschouwingsegrappen	A, B, C	ja	120	computer
3	14	T508	13	p	KUBV: Schetswerk en voorbereiding examentema in dummy + Eindwerk	A1, A2, A3, B, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom

					voor expositie en dummy				
--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--

## HAVO 5 - lichamelijke opvoeding

Methode: **Vakwerkplan LO**

Hulpmiddelen toetsen: standaard; uitzonderingen zie opmerkingen

Totaal weging cohort:

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 10

havo 5: schooljaar 2024-2025 totaal weging 5

**1.0-<5.5 = O / 5.5-<7.5 = V / 7.5-10 = G**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	3	po	Bewegen & Regelen/Zelf lesgeven	ABCE	ja	60	Cijfer omgezet naar O/V/G
h4		T402	2	po	Lescijfer	ABC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
h4		T403	2	po	Lescijfer	ABC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
h4		T404	2	po	Lescijfer	ABC	nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
1	45	T501	2	po	Lescijfer	ABC	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G
2/3	4	T502	3	po	Sportoriëntatie	ABCDE	nee		Cijfer, omgezet naar O/V/G

## HAVO 5 - maatschappijleer

Methode: **Dilemma MAX Malmberg havo + actualiteit**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 100

havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 0, afgesloten in havo 4

Periode	Week	Toetscode	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	35	s	Parlementaire democratie H1 par 1 t/m par 5 + actualiteiten*	A/C	nee	90	*Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen
h4		T402	35	s	De rechtstaat H2 par 1 t/m par 5 + actualiteiten*	A/B	nee	90	*Leerlingen worden geacht naast de lesstof minimaal 3x per week het journaal te kijken/ een krant te lezen
h4		T403	15	po	Verzorgingsstaat: Praktische opdracht 'Verzorgingsstaat'	A/D	nee	nvt	De PO wordt in de les en thuis gemaakt.
h4		T404	15	po	Pluriforme samenleving: Praktische Opdracht 'Pluriforme Samenleving'	A/E	nee	nvt	De PO wordt in de les en thuis gemaakt.

## HAVO 5 - maatschappijwetenschappen

Methode: Seneca Maatschappijwetenschappen havo 2e herziene druk 2021 + MAW Syllabus Centraal examen 2025, versie 2 juli 2023

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve T401 zie opmerkingen

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal gewing 30

havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal gewing 70

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	7	s	H1 t/m H2	A,B,D	ja	90	Hulpmiddel: Placemat met hoofd-kernconcepten
h4		T402	9	s	H1 t/m H3 + hoofd- en kernconcepten	A,B,C,D	ja	90	
h4		T403	7	po	Praktische Opdracht Analyse van een sociale actualiteit (F) & (A3) onderzoeksvaardigheden	F & A/A3	nee	nvt	
h4		T404	7	s	H1 t/m H5 + alle hoofd-kernconcepten	A,B,C,D,	ja	90	
1	tw1	T501	20	s	H6 +H7 alle hoofd-kernconcepten + Bijlage 5 MAW Syllabus Centraal examen 2025, Versie 2, juli 2023	A,B,C,D E	ja	80	
2	tw2	T502	25	s	H6, H7, H8, H9 + alle hoofd-kernconcepten	A,B,C,D,E	ja	80	
3	tw3	T503	25	s	H1 t/m H9 alle hoofd-kernconcepten + *begrippenlijst + MAW Syllabus Centraal examen 2025, versie 2 juli 2023	A,B,C,D,E	ja	80	*Begrippenlijst: begrippen examenprogramma maatschappijleer Rechtsstaat & Parlementaire democratie die voor het CE-deel MAW bekend worden verondersteld

## HAVO 5 - natuurkunde

Methode: **Newton**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, BINAS, m.u.v. T406 zie opmerkingen

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 25

havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 75

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	s	Dossiertoetsen periode 1	A, D, G	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
h4		T02	6	s	SE Elektriciteit, Systemen, Warmte (H1, 3, 6, K2)	A, D, G	ja	90	
h4		T403	1	s	Dossiertoetsen periode 2	A, C1, D	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
h4		T404	6	s	SE Beweging, Kracht, Debiet, Warmtegeleiding (H2, 3, 4, 6)	A, C1, D	ja	90	
h4		T405	1	s	Dossiertoetsen periode 3	A, B2, B3, D	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
h4		T406	1	s	Feitenkennistoets	A, B2, C1, D1, D2, G1	nee	45	BINAS <u>niet</u> toegestaan Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
h4		T407	6	s	SE Radioactiviteit, Optica (5, 6, K1)	A, B2, B3, D	ja	90	
h4		T408	3	s	PO Dossier	A, I1, I2, I3	nee	nvt	Verzamelde cijfer van alle practicumverslagen over het hele jaar.
1	tw1	T501	22	s	H5, H7	A, B1, B2	ja	120	
2	tw2	T502	22	s	H2, H4, H8	A, C1, C2	ja	120	

2	7	T503	1	s	Feitenkennistoets	A, B, C, D, E, F, G	nee	40	BINAS <u>niet</u> toegestaan
3	tw3	T504	22	s	H1, H3, H9	A, D1, D2, E1, G1	ja	120	
3	nvt	T505	8	p	PO Dossier	A, I1, I2, I3	nee	nvt	Verzamelde cijfer van alle practicumverslagen over het hele jaar.



## HAVO 5 - Nederlands

Methode: Talent 4 havo Nederlands, Malmberg

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve T401 geen woordenboek

Totaal weging cohort:

Havo 4: schooljaar 2023-2024: totaal weging 20

Havo 5: schooljaar 2024-2025: totaal weging 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	o/v/g	s	Werkwoordspelling	C	ja	40	op afspraak in de les
h4		T402	o/v/g	s	Verhaalanalyse: Verhaalanalyse: Het leven zelf (boek 1)	E1, E2	nee	40	op afspraak in de les
h4		T403	4	s	Formuleren en schrijfstijl: dossier	C	nee	nvt	op afspraak in de les
h4		T404	o/v/g	s	Karel ende Elegast (boek 2) + Introductie op middelnederlandse letterkunde	E1,E2,E3	nee	40	op afspraak in de les
h4		T405	5	s	Schrijfvaardigheid - tekstsoort nader vaststellen	C, D	nee	40	op afspraak
h4		T406	o/v/g	s	Opdracht leesclub (boek 3)	E1,E2	nee	40	op afspraak in de les
h4		T407	3	m	Speech van 4 minuten gericht op retorica	B,D	nee	nvt	op afspraak in de les
h4		T408	4	m/s	Afronding literatuur (boek 1 t/m 4)	E1,B, D	nee	nvt	op afspraak in de les
h4		T409	4	s	Leesvaardigheid + argumentatie	A1, A2, A3, D	ja	90	
1	40	T501	10	s	Literatuurgeschiedenis: poëzie door de eeuwen heen	E1, E2	nee	40	op afspraak in de les
1	tw1	T502	20	s	Recensie (boek 1)	C,D	ja	80	exam.net / computer schrijfplan mag me
2	50	T503	o/v/g	s	Gezamenlijk boek (boek 2)	B/D/E1, E2,E3	nee		

2	tw2	T504	10	s	Leesvaardigheid	A,D	ja	80	
3	9	T505	20	m	debat, drie tegen drie	B, D	nee	nvt	Meer dan 30 sec. te weinig dan onvoldoende + vooraf per debat een bronnenboekje inleveren met 4 bronnen
3	tw3	T506	20	m	Literatuur 4 boeken (T502, T503 + 2 eigen keuze + evt. boeken 4 havo)	B/D/E1, E2,E3	ja	20	leeslijst inleveren uiterlijk week 7 anders geen mondeling in de toetsweek Leerling moet de boeken hebben gelezen

## HAVO 5 - nlt (natuur, leven en technologie)

Methode: **niet van toepassing**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

HAVO 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 12

HAVO 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 14

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	po	Dossier Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
h4		T402	2	s	Toets Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2	nee	45	
h4		T403	1	po	Dossier Digitale Techniek	B1, B2, E1	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
h4		T404	2	s	Toets Digitale Techniek	B1, B2, E1	nee	45	
h4		T405	1	po	Dossier Duurzaam en Niet Duur	C, B1, B2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
h4		T406	2	s	Toets Duurzaam en Niet Duur	C, B1, B2	nee	45	
h4		T407	1	po	Dossier Bewust Overwogen Biertje	D, B1, B2, E2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
h4		T408	2	s	Toets Bewust Overwogen Biertje	D, B1, B2, E2	nee	90	
1	43	T501	5	po	Lijmen en Hechten	B1, B2, E1, E2	nee	nvt	
2	2	T502	2	po	Dossier Medische Beeldvorming	D, B1, B2, E2	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
2	tw2	T503	3	s	Toets Medische Beeldvorming	D, B1, B2, E2	nee	80	
3	10	T504	2	po	Dossier Zeespiegelstijging	C, B1, B2, E1	nee	nvt	Inleverdata worden tijdens periode bekend gemaakt
3	tw3	T505	2	s	Toets Zeespiegelstijging	C, B1, B2, E1	nee	80	

## HAVO 5 - rekenen 2F/3F

Methode: eigen materiaal

Hulpmiddelen toetsen: standaard

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal gewing 2

havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal gewing 8

Referentieniveau's: [Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen](#)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	s	2F: Getallen + verhoudingen	nvt	nee	35	op afspraak in de les
h4		T402	1	s	2F: Meten,meetkunde + verbanden	nvt	nee	35	op afspraak in de les
1	tw1	T501	4	s	3F: Getallen + verhoudingen	nvt	ja	80	
2	tw2	T502	4	s	3F: Meten,meetkunde + verbanden	nvt	ja	80	

## HAVO 5 - scheikunde

Methode: **Chemie Overal 5e editie**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 20

Havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 80

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	s	H1 + H2	A, B, C en D	nee	40	
h4		T402	3	s	H1 + H2 + H3	A, B, C en D	ja	90	
h4		T403	3	po	Zouten (Hoofdstuk 5)	A, B, C, D en E	nee	80	
h4		T404	4	s	H4 + H5 + H6 (herhaling 1 tm 3)	A, B, C, D en E	ja	90	
h4		T405	5	po	Zuur base titratie (H7 en H8)	A, en D	nee	80	
h4		T406	4	s	H7 + H8	A, B, C, D en E	ja	90	
1	tw1	T501	35	s	H7,H8 en 9 (+ herhaling H1 tm 6)	A en D	Ja	80	
2	tw2	T502	35	s	H1 tm 10 (+ herh H1 tm 9)	A, E,F en G	Ja	80	
3	tw3	T503	30	s	H11, H12 en H13 (herhaling H1 tm 10)	A, F en G	Ja	120	

## HAVO 5 - Spaans (elementair)

Methode: Geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve T403 geen woordenboek

Totaal weging cohort:

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 20 (25%)

havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 60 (75%)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4	42	T401	2	s	De la vida 1+	C/D	nee	40	
h4	45	T402	2	po	PO Cultura de Latinoamérica Mundo latinoamericano	D	nee	nvt	
h4	tw1	T403	2	s	Introducción a la literatura	A	ja	90	Geen woordenboek
h4	50	T404	2	s	De la vida 2	C/D	nee	40	
h4	6/7	T405	3	m	Gespreksvaardigheid (tt, perfecto, toekomst)	C	nee	10	
h4	tw2	T406	2	s	Schrijfvaardigheid	D	ja	90	
h4	15	T407	2	s	De la vida 2+	C/D	nee	40	
h4	22	T408	2	s	Luistervaardigheid	B	nee	40	
h4	tw3	T409	3	s	Leesvaardigheid	A	ja	90	
1	41	T501	6	s	Vaardighedenvocabulaire	A/B	nee	20	
2	tw1	T502	6	s	De la vida 3	C/D	nee	80	
2	47	T503	10	s	Schrijfvaardigheid - Informele brief	D	ja	80	
2	50	T504	8	s	Literatuur	A	ja	40	

2	tw2	T505	10	m	Gespreksvaardigheid (tt, vtt, toekomst)	C	nee	15	
3	4	T506	10	s	Luistervaardigheid	B	nee	60	Elementair cito
3	tw3	T507	10	s	Leesvaardigheid: examenteksten TL	A	ja	80	

## HAVO 5 - Spaans (regulier)

Methode: Geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve T403 geen woordenboek

Totaal weging cohort:

havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 20 (25%)

havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 60 (75%)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4	42	T401	2	s	De la vida 1+	C/D	nee	40	
h4	45	T402	2	po	PO Cultura de Latinoamérica Mundo latinoamericano	D	nee	nvt	
h4	tw1	T403	2	s	Introducción a la literatura	A	ja	90	Geen woordenboek
h4	50	T404	2	s	De la vida 2	C/D	nee	40	
h4	6/7	T405	3	m	Gespreksvaardigheid (tt, perfecto, toekomst)	C	nee	10	
h4	tw2	T406	2	s	Schrijfvaardigheid	D	ja	90	
h4	15	T407	2	s	De la vida 2+	C/D	nee	40	
h4	22	T408	2	s	Luistervaardigheid	B	nee	40	
h4	tw3	T409	3	s	Leesvaardigheid	A	ja	90	
1	41	T501	6	s	Vaardighedenvocabulaire	A/B	nee	20	
1	tw1	T502	6	s	De la vida 3+	C/D	nee	80	
2	47	T503	10	s	Schrijfvaardigheid - Informele brief	D	ja	80	
2	50	T504	8	s	Literatuur	A	ja	40	



2	tw2	T505	10	m	Gespreksvaardigheid (tt, vt, toekomst)	C	nee	15	
3	4	T506	10	s	Luistervaardigheid	B	nee	60	Regulier cito
3	tw3	T507	10	s	Leesvaardigheid	A	ja	80	

## HAVO 5 - wiskunde A

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2024-2025 havo Wiskunde A**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, alleen Grafische rekenmachine in examenstand, dus geen gewone rekenmachine.

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 25

Havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 75

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	1	s	H1: Tabellen en grafieken	A, B1, C1, C2	nee	40	Grafische rekenmachine in examenstand
h4		T402	5	s	H1: Tabellen en grafieken en H2: De Statistische cyclus	A, B1, C1, C2, E1, E2, E4	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand
h4		T403	2	s	H4: Handig tellen	A, B3	nee	40	Grafische rekenmachine in examenstand
h4		T404	7	s	H3: Lineaire verbanden, H5: Veranderingen	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, D	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand
h4		T405	1	po	PO spreadsheets	E5	nee	n.v.t.	
h4		T406	9	s	H3: Lineaire verbanden, H6: Rekenregels en formules en H7: Statistiek en beslissingen	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, E1, E2, E3, E4	ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand
1	tw1	T501	20	s	H9 Exponentiële verbanden en H10 Statistiek gebruiken	A,B1,B2,C1,C2, C4,C5,E1,E2, E3,E4	ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand
2	tw2	T502	25	s	H10 Statistiek gebruiken en H11 Formules en variabelen	A,B1,B2,C1,E1, E2,E3,E4	ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand
3	tw3	T503	30	s	H12 Examentraining, toets over alle CSE stof	A,B1,B2,C1,C2, C3,C4,C5,D,E 1,E2,E3,E4	ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand

## HAVO 5 - wiskunde B

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2024-2025 havo Wiskunde B**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, alleen Grafische rekenmachine in examenstand, dus geen gewone rekenmachine.

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal weging 25

Havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal weging 75

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
h4		T401	0	s	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen	A1,A2,A3,B1,B2	nee	40	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4		T401	6	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	120	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4		T403	0	s	H4: Werken met formules	A1,A2,A3,B1,B2	nee	40	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4		T402	9	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	120	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4		T405	0	s	H7: Lijnen en cirkels	A1,A2,A3,C1,C2	nee	40	Grafische rekenmachine in examenstand.
h4		T403	10	s	H6: De afgeleide functie, H7 Lijnen en cirkels en H8: Goniometrie	A1,A2,A3,B1,B2,B4,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand.
1	tw1	T501	20	s	H8 Goniometrie en H9 Exponentiële en logaritmische formules.	A1,A2,A3,B1,B2,B3,C1,C2	ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	25	s	H10 Meetkundige berekeningen en H11 Verbanden en functies	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T503	30	s	H12 Examentraining, toets over alle CSE stof	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,D1,D2,D3,D4	ja	120	Grafische rekenmachine in examenstand.

## HAVO 5 - wiskunde D

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Havo 4: schooljaar 2023-2024, totaal gewing 8

Havo 5: schooljaar 2024-2025, totaal gewing 4

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1 t/m 3	Zie opm.	T401	1	s	H1: Combinatoriek	A1,A2,A3,B2	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T402	1	s	H2: Oppervlakte en inhoud	A1,A2,A3,C1	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T403	1	s	H3: Kansrekening	A1,A2,A3,B1, B3	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T404	1	s	H4: Aanzichten en doorsneden	A1,A2,A3,C2, C3	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T405	1	s	H5: Kansverdelingen	A1,A2,A3,B3, B4	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T406	1	s	H6: Vectormeetkunde	A1,A2,A3,C3, C4,	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T407	1	s	H7: De normale verdeling	A1,A2,A3,B3, B4,B5	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T408	1	s	H8: Groeiprocessen	A1,A2,A3,E	nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T501	1	s	H9: Afgeleide en tweede afgeleide	A1,A2,A3,E	nee	80	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T502	1	s	H10: Toetsen van hypothesen	A1,A2,A3,B3,B4,B5,B6	nee	80	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T503	1	s	H11: Periodieke functies	A1,A2,A3,D,E	nee	80	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand

1 t/m 3	Zie opm.	T504	1	s	H12: Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen	A1,A2,A3,D,E	nee	80	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
---------	-------------	------	---	---	---	--------------	-----	----	--