

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	Leefomgeving H1 + H2 + H3 (CE)	15	ja	Schriftelijk	50	nee		A,E	
	2	T502	TW-2	Leefomgeving H1 + H2 + H3 + H4 (CE) + Arm & rijk H3 + H4 (CE)	20	ja	Schriftelijk	100	nee		E,B	
	3	T503	P3	Brazilë H1 (CE) + aarde H1 + H2 + H3 (CE)	15	ja	schriftelijk	50	nee		D,C	
	3	T504	P2/3	Fietsexkursie en wijkonderzoek	10	Nee	Opdracht				A,E	
	3	T505	TW-3	Brazilië H1 + H2 + H3 + H4 + geografische vaardigheden.	20	Ja	schriftelijk	100	nee		A,D	
	Totaal				100							

H5	periode	code	moment	inhoud	H5	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	Bedrijf Starten (3e druk) H6 + Investeren (2e druk) H1+H2 + Financiering en verslaggeving (3e druk) H1		20	ja	Schriftelijk	100min	nee		B1,D1,F1	
	2	T502	TW-2	Financiering en verslaggeving (3e druk) helemaal		20	ja	Schriftelijk	100min	nee		B1,B3,B4,D2,G	
	3	T503	TW-3	Het Resultaat (3e druk) helemaal		20	ja	Schriftelijk	100min	nee		F1,F2	
	Totaal												

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	Biologie	2024-2026	1	7-5-2024

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	TW-1	Thema 1 Inleiding in de biologie + Thema 2 Voortplanting	20	8	Ja	Schriftelijk	50	ja		A4, A5, A8, A11, A14, B2, B3, B4, C1, C2, D3, E1, E2, E3	BiNaS + gewone rekenmachine
	1	T402	P1	Onderzoeksverslag	10	4	nee	Opdracht		nee	10	A	
	2	T403	TW-2	Thema 3 Genetica + Thema 4 Evolutie	20	8	ja	Schriftelijk	100	ja		B1, B2, B3, C1, C2, D1, E4, F1, F2	BiNaS + gewone rekenmachine
	3	T404	TW-3	Thema 5 Regeling + Thema 6 Waarneming (B1 en 2)	20	8	ja	Schriftelijk	50	ja		A5, B2, B4, B6, B7, F1, F2, F3	BiNaS + gewone rekenmachine
	4	T405	TW-4	Thema 6 Gedrag (B3 t/m 6) + Thema 7 Ecologie en milieu	20	8	ja	Schriftelijk	100	ja		A7, B3, B7, B8, C3, D2, D4, F3	BiNaS + gewone rekenmachine
	4	T406	P4	Ecologie opdracht	10	4	nee	Opdracht		nee	10	A, B3, B8, C3, D4, F3	BiNaS
	Totaal				100	40							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	Thema 8 Stofwisseling in de cel + Thema 10 Voeding en vertering	15	ja	Schriftelijk	100	ja		A, B1, B2, B3	BiNaS + gewone rekenmachine
	1	T502	P1	Voedselpracticum*	10	nee	Opdracht		nee	10	A, B1, B2, B3	BiNaS
	2	T503	TW-2	Thema 11 Transport + Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding	15	ja	Schriftelijk	100	ja		A, B3, B4	BiNaS + gewone rekenmachine
	3	T504	TW-3	Thema 9 DNA + Thema 13 Afweer	15	ja	Schriftelijk	100	ja		A, B1, B2, B5, C1, D1, E1, E2, E3, E4, F1, F2	BiNaS + gewone rekenmachine
	3	T505	P3	Examenvraagpresentatie**	5	nee	Opdracht		nee	5	A	BiNaS
Totaal				*uitvoering practica in P1, inleveren begin P2 **moment in P1 t/m p3, cijfer in P3	100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	CKV	2024-2026	1	7-5-2024

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	P1	Cultureel Zelfportret	10	10	nee	Opdracht				A	
	1	T402	P1	Theater	20	20	nee	Opdracht				B, C	
	2	T403	P2	Beeldende kunst	20	20	nee	Opdracht				B, C	
	3	T404	P3	Film	20	20	nee	Opdracht				B, C	
	4	T405	P4	Kunstonderzoek	30	30	nee	Opdracht				B, C, D	
	Totaal				100	100							

N.b.: Bij het overschrijden van een deadline wordt het cijfer 1 toegekend. Alsnog inleveren is uitsluitend mogelijk op de eerste maandag na de toetsweek en indien voor de deadline schriftelijk een geldige

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
202	5-	1			Afgesloten in havo-4								
		Totaal				100							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	Literatuur	6	ja	Schriftelijk	100 min	ja	15	D	Woordenboek D-N toegestaan
	2	T502	TW-2	Schrijfvaardigheid	23	ja	Schriftelijk	50 min	ja	25	D	Woordenboek N-D toegestaan
	3	T503	P3	Kijk- en Luistervaardigheid	23	ja	Kijk/Luister	100 min	ja	10	A-B	Volgens afspraken mvt
												NB: Dit is een procesgericht onderdeel waar het hele jaar aan gewerkt wordt. Op het einde van het schooljaar dient dit volgens de weekplanning ingeleverd te zijn.
	3	T504	P3	Taalportfolio	25	nee	Opdracht	n.v.t.	nee	120	A-B-C-D-E	
	3	T505	TW-3	Gespreksvaardigheid	23	nee	Mondeling	20 min	nee	20	B-C	
Totaal					100	190						

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	Economie	2024-2026	1	11-9-2024

H4						H4							P.T.A.		her?		vorm		duur		textaid		studielast		eindtermen		bijzonderheden	
2024-2025	1	T401	TW-1	H1 t/m H4		20	8	ja	Schriftelijk	50 min	ja				B,C,D													
	2	T402	TW-2	H2 t/m H6		30	12	ja	Schriftelijk	100 min	ja			D														
	3	T403	TW-3	H1 + H7 + H8		25	10	ja	Schriftelijk	50 min	ja			F														
	4	T404	TW-4	H9 t/m H11		25	10	ja	Schriftelijk	50 min	ja			G,E														
	Totaal					100	40																					

H5					P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	H12 t/m H14	20	ja	Schriftelijk	50 min	ja		H, I	
	2	T502	TW-2	H15 t/m H17	20	ja	Schriftelijk	50 min	ja		I	
	3	T503	TW-3	Alle CE-stof	20	ja	Schriftelijk	100 min	ja		D t/m I	
	Totaal				100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Engels	2024-2026	1	8-5-2025

H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden	
2024-2025	1	401	P1	Leesboek 1 (klassikaal)		7		nee	Schriftelijk	30	nee			E1	woordenboek toegestaan
	1	402	P1	Spreekvaardigheid (presentaties)		10	5	nee	Mondeling	15	nee			C2, F	
	1	403	TW-1	Grammatica (ww. tijden, woord volgorde, bijw en bnw, onr. ww etc.)		15	5	ja	Schriftelijk	50	nee				
	2	404	P2	Idioom hoofdstukken 1 t/m 5		3		nee	Schriftelijk	30	nee				
	2	405	TW-2	Schrijfvaardigheid: review		15	10	ja	Schriftelijk	100	nee			D1, D2	woordenboek toegestaan
	3	406	P3	Idioom hoofdstukken 1 t/m 10		5		nee	Schriftelijk	30	nee				
	3	407	TW-3	Literatuur (schrijvers, analyse gedichten, powerpoint, youtube clips)		15	10	ja	Schriftelijk	50	nee			E1, E2	woordenboek toegestaan
	4	408	P4	Leesboek 2		8		nee	Schriftelijk	30	nee			E1	woordenboek toegestaan
	4	409	P4	Kijk-luistervaardigheid		7		nee	Schriftelijk	50	nee			B	
	4	410	TW-4	Leesvaardigheid (examenteksten)		15		ja	Schriftelijk	50	ja			A	woordenboek toegestaan Herkansbaar in havo 5
Totaal						100	30								

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	P1	Leesboek 3	10	nee	Schriftelijk	30	nee		E1	woordenboek E-N toegestaan
	1	T502	TW-1	Literatuur (analyse gedichten)	12	ja	Schriftelijk	100	nee		E1	woordenboek E-N toegestaan
	2	T503	TW-2	Schrijfvaardigheid: essay	12	ja	Schriftelijk	100	nee		D1, F	woordenboek N-E toegestaan
												een leerling mag 1 Kijk- en luistertoets herkennen (keuze uit Eng, Frans, Duits of Spaans)
	3	T504	P3	Cito Kijk-luistervaardigheid	11	ja	Kijk/Luister	50	nee		B	
	3	T505	P3	CSE examenidroom	10	nee	Schriftelijk	30	nee			
	3	T506	TW-3	Spreekvaardigheid	15	ja	Mondeling	35	nee		C1, C2, F	in duo's
Totaal					100							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	Schrijfvaardigheid (formele brief)	22	ja	Schriftelijk	100 min	nee	30	D2	Woordenboek N-F
	2	T502	TW-2	Literatuurtoets	14	ja	Schriftelijk	50 min	nee	20	E	Woordenboek F-N
	3	T503	P3	CITO Kijk- en Luistervaardigheid	21	ja	Kijk/Luister	100 min	nee	20	B	
												Ter voorbereiding voor iedere SE maken de leerlingen een aantal werken. Hierin komen alle taalcomponenten voor die verweven worden met alle vaardigheden. De Deadline is aan het einde van iedere periode (2 weken voor de toetsweek ivm met toets-en-deadline vrije week).
	3	T504	P3	Taalportfolio	21	nee	Opdracht	P1-P3	Nee	100	A,B,C,D,E	
	3	T505	TW-3	Spreekvaardigheid ERK-B1	22	ja	Mondeling	30 min	nee	30	C2	
Totaal					100							

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	P1	Tijdvak 1 t/m 4	3	2	nee	Opdracht		nee		A1t/m7 +B8+E	Groepswerk + omgevingsgeschiedenis -> Opdracht niet op tijd inleveren heeft grote consequenties. Zie WvO 2020 artikel 3.58
	1	T402	TW-1	Tijdvak 5	7	3	ja	Schriftelijk	50	ja		A1t/m7 +B8+E	Stof is inclusief kennis van kenmerkende aspecten
	2	T403	P2	Vergelijken staatsinrichting Nederland en de Verenigde Staten	10	5	nee	Opdracht	50	nee		A1t/m7 +B8+D+E	Multimedia opdracht ->opdracht niet op tijd inleveren heeft grote consequenties. Zie WVO 2020 artikel 3.58
	3	T404	P3	Tijdvak 5 en 6 + HC Britse Rijk	10		nee	Schriftelijk	50	nee		A1t/m7 +B8+E	Stof is inclusief kennis van kenmerkende aspecten
	3	T405	TW-3	Tijdvak 5 t/m 8+ HC Britse Rijk+ Thema Wetenschap	30	10	ja	Schriftelijk	100	ja		A1t/m7 +B8+ C9+E	Stof is inclusief kennis van kenmerkende aspecten
	4	T406	P4	HC Britse Rijk	10		nee	Schriftelijk	50	nee		A1t/m7 +B8+E	Stof is inclusief kennis van kenmerkende aspecten
	4	T407	TW-4	Tijdvak 5 t/m 8+ HC Britse Rijk+ Thema Slavernij	30	10	ja	Schriftelijk	100	ja		A1t/m7 +B8+ C9+E	Stof is inclusief kennis van kenmerkende aspecten
	Totaal				100	30							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	P1	Het Britse Rijk	8	nee	Schriftelijk	50 min	nee		Domeinen A-B-E *	Domein E: Oriëntatie op studie en beroep. Tijdens de lessen wordt regelmatig ingegaan op het maatsc happelijk belang van het vak geschiedenis
	1	T502	TW-1	H5 - H9 + deel historische contexten	15	ja	Schriftelijk	100	ja		Domeinen A-B-E	
	2	T503	TW-2	H5 – H9 + deel historische contexten	15	ja	Schriftelijk	100 min	ja		Domeinen A-B-E	Gebruik woordenboek is toegestaan.
	3	T504	P3	Duitsland	10	nee	Schriftelijk	50 min	nee		Domeinen A-B-E	
	3	T505	P3	Chronologie tijdvak 5t/m 10+ toepassn KA's	7	nee	Schriftelijk	50 min	nee		Domeinen A-B-E	
	3	T506	TW-3	H5 - H10 + alle historische contexten	15	ja	Schriftelijk	100 min	ja		Domeinen A-B-E	Gebruik woordenboek is toegestaan.
	Totaal				100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	Informatica	2024-2026	1	7-5-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	P1	Grondslagen portfolio	10	4	nee	Opdracht				B, C1, C2, C3	Bestaat uit meerdere opdrachten. Laatste deadline laaste dag voor T/D vrije periode
	1	T402	TW-1	Grondslagen theorietoets	15	6	ja	Schriftelijk	50 min	ja		B, C1, C2, C3	
	2	T403	P2	Arduino portfolio	10	5	nee	Opdracht				D1, M	taat uit meerdere opdrachten. Laatste deadline 29 nov.
	2	T404	P2	Arduino eindopdracht	15	5	nee	Opdracht				D1, M	Deadline eind 1e week na kerstvakantie
	3	T405	TW-3	Computer Architectuur + Informatie Digitaal theorietoets	25	10	ja	Schriftelijk	50 min	ja		C4, E1, E2, F3, F4	Normale rekenmachine toegestaan
	4	T406	P4	Webdesign portfolio	15	6	nee	Opdracht				F1, F2, O	Deadline laaste dag voor T/D vrije periode
	4	T407	P4	Webdesign toets	10	4	nee	Computer	50 min			F1, F2, O	Hulpblad toegestaan
	Totaal				100	40							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	P1	Python Portfolio	12	nee	Opdracht				D1, D2	Bestaat uit meerdere opdrachten. Laatste deadline laaste dag voor T/D vrije periode of week naar de toetsweek (afhankelijk van periode grote)
	1	T502	P1	Python toets	13	nee	Computer	50 min			D1, D2	Hulpblad toegestaan
	2	T503	TW-2	Databases MySQL	15	ja	Computer	50 min			C5	Leerlingen kiezen zelf het onderwerp (dus eindtermen verschillen per leerling). Deadline: Eind van week na TW-3
	3	T504	P3	Keuzeonderwerp / Project	20	nee	Opdracht					
	Totaal				100							

H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	2	T401	TW-2	KUA, Kunstanalyse en begrippen	5	5	ja	Computer	100	nee			A, B, C	woordenboek
	4	T402	TW-4	KUA, Cultuur van het Moderne H8	5	5	ja	Computer	100	nee			A, B, C	woordenboek
	1	T403	P1	Praktijk: musiceren	10	5	nee	Opdracht		nee			B1	
	1	T404	TW-1	Praktijk individueel	10	5	nee	Mondeling	25	nee			B1, B2	
	2	T405	P2	Praktijk: musiceren	10	5	nee	Opdracht		nee			B1	
	2	T406	TW-2	Theorie- + luistertoets (solfege, muziekgeschiedenis: Middeleeuwen + renaissance + barok)	10	5	nee	Praktijktoets	50	nee			A1, A2, A3	
	3	T407	TW-3	Praktijk individueel	10	5	nee	Mondeling	25	nee			B1, B2	
	3	T408	TW-3	Theorie- + luistertoets (solfege, muziekgeschiedenis: classicisme + romantiek)	10	5	nee	praktijktoets	50	nee			A1, A2, A3	
	4	T409	P4	Klooncover proces	14	7	nee	Opdracht		nee			A, B, C	
	4	T410	P4	Klooncover produkt	16	8	nee	Opdracht		nee			A, B, C	
Totaal					100	55								

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	2	T501	TW-2	KUA Massacultuur na 1950 H9	5	ja	computer	100	nee		A/B/C	woordenboek
	3	T502	TW-3	KUA Cultuur van de Kerk H2	5	ja	computer	100	nee		A/B/C	woordenboek
	1	T503	TW-1	Praktijk individueel	5	nee	Mondeling	25	nee		B1, B2	
	2	T504	P2	Theorie- + luistertoets (solfege, muziekgeschiedenis 20e + 21e eeuw)	5	nee	Praktijktoets	50	nee		A1, A2, A3	
	2	T505	TW-2	Praktijk individueel	5	nee	Mondeling	25	nee		B1, B2	
	3	T506	P3	Musiceren voor publiek	10	nee	Opdracht		nee		B1, B2	
	3	T507	TW-3	Theorie- + luistertoets (solfege, muziekgeschiedenis popmuziek)	10	nee	Praktijktoets	50	nee		A1, A2, A3	
	Totaal				100							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026		T501	TW-2	KUA Massacultuur na 1950 H9	5	ja	computer	100	nee		A/B/C	woordenboek
		T502	TW-3	KUA Cultuur van de Kerk H2	5	ja	computer	100	nee		A/B/C	woordenboek
		T503	P1	onderzoek/proces Geengageerde kunst	10	nee	opdracht		nee		A/B/C	
		T504	P2	eindwerkstuk Geengageerde kunst	10	nee	opdracht		nee		A/B/C	
		T505	P3	onderzoek/proces Masterpiece	20	nee	opdracht		nee		A/B/C	
		T506	P3	eindwerkstuk Masterpiece	20	nee	opdracht		nee		A/B/C	
	Totaal				100							

H4							H4							
	periode	code	moment		inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1-2-3-4	T401	p1-p4	Bewegen 1		10	4	nee	Praktijktoets	8	nee	*	A, B, D	Voetbal, Hockey, basketbal, frisbee, korfbal en tsjoekbal
	1-2-3-4	T402	p1-p4	Bewegen 2		10	4	nee	Praktijktoets	8	nee	*	A, B, D	Softbal, volleybal en racketspelen
	1-2-3-4	T403	p1-p4	Bewegen 3		10	4	nee	Praktijktoets	8	nee	*	A, B, D	Zelfverdediging en Burner Games
	1-2-3-4	T404	p1-p4	Bewegen 4		10	4	nee	Praktijktoets	8	nee	*	A, B, D	Loopvormen, verspringen, hoogspringen en discuswerpen
	1-2-3-4	T405	p1-p4	Bewegen 5		10	4	nee	Praktijktoets	8	nee	*	A, B, D	Balanceren, springen, zwaaien en klimmen
	1-2-3-4							nee	Handelingsdeel	40	nee	*	A, C, D, E	Basisvaardigheden, observeren, coachen, leidinggeven en hulpverlenen. Toepassen van spelregels, veiligheidsvoorschriften en tactieken
Totaal						100	40							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1-2-3	T501	p1-p3	Bewegen 1	10	nee	Praktijktoets	10	nee	*	A, B, D	Voetbal. Hockey, basketbal, rugby, softbal, volleybal, racketspelen, frisbee, korfbal en tsjoekbal
	1-2-3	T502	p1-p3	Bewegen 2	10	nee	Praktijktoets	10	nee	*	A, B, D	Zelfverdediging. Loopvormen, verspringen, hoogspringen, discuswerpen
	1-2-3	T503	p1-p3	Bewegen 3	10	nee	Praktijktoets	10	nee	*	A, B, D	Balanceren, springen, zwaaien, basisvaardigheden, observeren,
	1-2-3	T504	p1-p3	Verantwoording nemen	30	nee	Handelingsdeel	30	nee	*	A, C, D, E	coachen, leidinggeven en
	Totaal				100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	Maatschappijleer	2025-2026	1	8-5-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
	Maatschappijleer wordt in H5 gegeven.												
Totaal													

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-20526	1	T501	P1	Thema Rechtsstaat: Boek: H2 de Rechtsstaat en bezoek aan Paleis van Justitie in Den Bosch. 1e t/m 5e lesuur.	25	nee	Opdracht	4 uur	nee	20 uur	B1, B2, B3	Leerlingen maken een verslag van de bijgewoonde rechtszaken van de Rechtbank en/of het Gerechtshof. Deadline inleveren: 1 week na het bezoek
	2	T502	TW-2	Thema 3: Parlementaire democratie. Hoofdstuk 3.1 t/m 3.6 + alle extra informatie besproken tijdens de lessen, ook actualiteit, kijk 1 keer per dag het 8 uur journaal	30	ja	Schriftelijk	50 uur	nee	18 uur	C1, C2, C3 en D3	Geen hulpmiddelen waaronder woordenboek. Volg de actualiteit.
	2	T503	P2	Werkboek hoofdstuk 3 parlementaire democratie. Hoofdstuk 3.1 t/m 3.6	15	nee	Schriftelijk		nee	8 uur	C1, C2, C3 en D3	Op de opgegeven dag het werkboek tonen. Ben je afwezig? Dan laat je de eerstvolgende les je werkboek zien. Huiswerkcontrole zal 5 keer plaatsvinden. Ben je te laat met inleveren? Dan krijg je maximaal de helft van het te behalen punt. Het inleveren van je werkboek is je eigen verantwoordelijkheid.
	3	T504	P3	Presentatie in groepsverband met betrekking tot de pluriforme samenleving/verzorgingsstaat	30	nee	Praktijktoets		nee	14 uur	A1, A2, E2, E3 en D3	Groepsopdracht: Groepjes worden in de klas ingedeeld.
	Totaal				100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	Natuurkunde	2024-2026	1	11-9-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	TW-1	Bewegingen	15		ja	Schriftelijk	50		30	C1.1,C1.2	
	2	T402	TW-2	Elektriciteit	15		ja	Schriftelijk	50		30	G1.1,G1.2,G1.3	
	3	T403	p3	Materialen en krachten	15		ja	Schriftelijk	50		28	C1.3,C1.4,C1.5, C1.6,H, D1.1,D1.2,D1.3, D1.4,	
	3	T404	TW-3	Arbeid en Energie	15		ja	Schriftelijk	50		20	C2.1,C2.2,E	
		T405	p4	Technische automatisering	15	11	nee	schriftelijk	50		30	G2	
	4	T406	p4	Practicumschrift	10		nee	schriftelijk				A5,A11,A12,A6, A8	Inleveren 1 week voor toetsweek 4
	4	T407	TW-4	Spiegels en lenzen;Technische automatisering	15	11	ja	Schriftelijk	50		30	B3, G2	
	Totaal				100	22							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	Zuinig met energie(H2, 4,5,8)	22	ja	Schriftelijk	100		50	D1.2, G1.4, G1.5, H	
	2	T502	TW-2	Aarde en Heelal(H1,3 10)	22	ja	Schriftelijk	100		50	B1.1, B1.2, B1.3, B1.4, B1.5, B1.6,	
	3	T503	TW-3	Trillingen en golven H9 Radio-activiteit H10 en 11	22	ja	Schriftelijk	100		50	B1.1, B1.2, B1.3, B1.4, B1.5, B1.6, E6,B2.1, B2.2, B2.3E1.6, B2.3, B2.4, B 2.5, H	
	3	T504	p3	Practicumschrift	12	nee	Schriftelijk					Inleveren 1 week voor toetsweek 4
	Totaal				100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	Nederlands	2024-2026	1	8-5-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.
2024-2025	1	T401	TW-1	Schrijfvaardigheid	20	10
	2	T402	P2	Historische letterkunde	10	5
	2	T403	TW-2	Toets taalbeheersing (spelling en formuleren)	16	8
	3	T404	P3	Taalkunde (onderzoek doen naar een taalkundig aspect)	20	10
	4	T405	P4	Groepsmondeling over twee romans (individuele beoordeling)	20	10
	4	T406	TW-4	Tekstbegrip en argumentatie	14	7
Totaal					100	50

her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
ja	Computer	100	nee		C, D	
nee	Opdracht	± 10 lessen	nee		C, E1, E2, E3	Evt. uitloop naar periode 3
ja	Schriftelijk	50	nee		C	
nee	Opdracht	± 15 lessen	nee		C,F	Afronden in periode 4.
						Handelingsdeel: periode 1 literatuuropdracht (aansluitend op H3). Deze opdracht moet voldoende zijn afgerond om deel te mogen nemen aan het mondeling. De eerste roman voor het mondeling wordt zelfstandig gelezen in periode 3 en de tweede roman wordt gelezen in periode 4.
nee	Mondeling	30	nee		B, D	
ja	Schriftelijk	100	ja		A1,A2,A3,D	Deze toets is pas herkansbaar in H5

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.
2025-2026					
	1	T501	P1	Spreekvaardigheid en luistervaardigheid	15
	2	T502	P2	Schrijfvaardigheid zakelijke brief (nadruk op taalverzorging en taalbeheersing)	15
	3	T503	TW-3	Groepsmondeling literatuur over drie romans	20
Totaal					100

her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
nee	Mondeling	10	nee		B, D	In periode 1 wordt individueel een roman gelezen, waarbij een opdracht wordt gemaakt (= handelingsdeel; voorwaarde om deel te nemen aan het mondeling). Over deze roman worden geen vragen gesteld tijdens het mondeling in TW3.
nee	Computer	50	nee		C, D, F	
ja	Mondeling	40	nee		B, D, E1, E2, E3	Groepsmondeling over drie romans (over één of meerdere thema's). Herkansing alleen mogelijk na indienen van een motivatiebrief.

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1 t/m 3	T502	P3	Contact onderhouden en afspraken nakomen met jouw PWS-begeleider	10	nee	Handelingsdeel	x		x	x	Afspraken en deadlines nakomen. Goed contact onderhouden met je PWS-begeleider, zowel op het SJL en de hogeschool.
	1 t/m 3	T503	P3	Samenwerking met je medeleerling	10	nee	Handelingsdeel	x		x	x	Samenwerking met medeleerling en andere relevante contacten voor het onderzoek.
	3	T504	P3	Praktisch gedeelte/ proces en PWS-verslag	45	ja	Opdracht	x		x	x	Beoordeling m.b.t jouw verslag en presentatie op de hogeschool naar keuze.
	1/t	T505	P3	OMO-kernwaarden voor een PWS	5	nee	Handelingsdeel	x		x	x	Maatschappelijke relevantie of vakoverstijgend of origineel, wellicht zelfs baanbrekend. Op het VWO wordt ook de wetenschappelijke onderbouwing meegenomen.
		T506	P3	PWS-presentatie	25	nee	Mondeling	25		x	x	Je verdedigt jouw PWS op de PWS-avond met een presentatie.
	Totaal				100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	Scheikunde	2024-2026	1	11-9-2024

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	P1	H0(=Basis Sk)+H1	8	0	nee	Schriftelijk	50	nee		M1-7,M1-8,M1-3,M1-4,M1-1,M1-5,M1-7,M3-2,M4-1,M1-6,M1-13,M3-1	Rekenmachine toegestaan.
	1	T402	TW-1	(H0+)H1+H2 NB: stof tussen haakjes wordt bekend verondersteld en passief getoetst.	18	5	ja	Schriftelijk	50			A1-2,R&A2-1,M1-15,M1-16,T2,M1-14,R1-11,T1-1,T1-2, R1-11,T1-6,T2-2,T32,L1-2	Binas + rekenmachine toegest.
	2	T403	TW-2	(H0tm2+)H3+H4	18	5	ja	Schriftelijk	50	nee		M1-4,M1-5,M3-1,M1-1,M1-4,M1-7,M1-9,M1-10,M3-2,M2-3,M4-1,R1-2,M1-1,T3-3,A5-5,M3-9,R&A1-2,A8-3,R&A1-2,M7-1,R&A1-2,R&A1-1	Binas + rekenmachine toegest.
	3	T404	P3	(H0tm4+)H5	8	0	nee	Schriftelijk	50	nee		M1-7,M1-10,M1-15,M3-1,M3-3,M3-5,M3-6,M3-7,M2-3,M7-1,M3-2,M3-8,A8-4	Binas + rekenmachine toegest.
	3	T405	TW-3	(H0tm4+)H5+H6	18	5	ja	Schriftelijk	50			R&A1-4,R&A2-1,M1-3,M1-14,M1-15,R1-5,R1-4,R1-6,R1-3,R1-7,R&A3-1	Binas + rekenmachine toegest.
	4	T406	P4	Praktische opdracht	12	5	nee	Praktijktoets	100	nee	4slu	A5,A8,A9,R&A2	Binas + rekenmachine toegest.
	4	T407	TW-4	H0tm+H7	18	5	nee	Schriftelijk	100	nee		R1-3, R&A1-2, R&A2-1, A8-3,T3-1,R&A1-3,A5-5,A5-8,A10-1,A5-5,R&A2-1,R&A2-3	Binas + rekenmachine toegest.
Totaal					100	25							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	P501	P1	PO H7 kwantitatief onderzoek	5	nee	Praktijktoets	50	nee	4slu	C2,C3, C6,C71,B1-6	Binas + rekenmachine toegest.
	1	T502	TW-1	(H0tm7+)H8+H9	20	ja	Schriftelijk	100	nee		B1,C2,F1,C4,C1,D1,C2,C5,C7,E2 ,F2,D2,F4,G2,G3,G4	Binas + rekenmachine toegest.
	2	T503	TW-2	(H0tm9+)H10+H11	20	ja	Schriftelijk	100	nee		G1,C8,A12,C8,B3,A10,B2,B5,D3 ,E1,B4,C7,F3,C3 ,E3	Binas + rekenmachine toegest.
	3	P504	P3	PO H10 over voedselonderzoek	10	nee	Praktijktoets	100	nee	4slu	A5,A6,A7,A8,D1,D2	Binas + rekenmachine toegest.
	3	T505	TW-3	(H0tm11+)H12+H13	20	ja	Schriftelijk	100	nee		C8,A12,B5,D3,E3,E1,F1,C3,A14,F3	Binas + rekenmachine toegest.
Totaal					100							

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	P1	Algemene taalvaardigheid	10		nee	Schriftelijk	50 min	nee	10	A-D	
	1	T402	TW-1	Leesvaardigheid 0-meting	0		nee	Schriftelijk	100 min	nee	5	A	Woordenboek toegestaan SP-NE
	2	T403	P2	Kijk- en luistervaardigheid	10		nee	Kijk/Luister	60 min	nee	15	A-B	
	2	T404	TW-2	Algemene taalvaardigheid	10		ja	Schriftelijk	50 min	nee	15	A-D	
	3	T405	P3	Schrijfvaardigheid	15		nee	Schriftelijk	50 min	nee	20	A-D	Woordenboek toegestaan NE-SP
	3	T406	TW-3	Gespreksvaardigheid	15		ja	Mondeling	15 min	nee	20	B-C	
	4	T407	P4	Taalportfolio	25		nee	Opdracht	P1-P4	nee	100	A-B-C-D-E	Deadlines volgens weekplanning P1-P4
	4	T408	TW-4	Leesvaardigheid eindmeting	15		nee	Schriftelijk	100 min	nee	15	A	Woordenboek toegestaan
Totaal					100	0							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	2	T501	TW-2	Gespreksvaardigheid	20	ja	Mondeling	20 min	nee	30	B-C	
	2	T502	P3	Kijk/Luistervaardigheid	20	ja	Kijk/Luister	60 min	nee	20	A-B	
												Met een taalportfolio leren leerlingen hun ontwikkeling in beeld brengen en verantwoordelijkheid nemen voor hun eigen leren. Een taalportfolio wordt gebruikt bij het gesprek tussen docent en leerling over het leerproces. Procesvastlegging per vaardigheid en basisstof volgens periode-indeling - Deadlines volgens weekplanning P1-P4 -
	3	T503	P3	Taalportfolio	40	nee	Opdracht	P1-P4	nee	120	A-B-C-D-E	
	3	T504	TW-3	Schrijfvaardigheid	20	ja	Schriftelijk	100 min	nee	30	D	Woordenboek toegestaan NE-SP
Totaal					100							

H5					periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	H5 Veranderingen + H9 Exponentiële verbanden	15	ja	Schriftelijk	50	nee	38	A, B1, B2, C4, C5, D, E1, E2		Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand			
	2	T502	TW-2	H10 Statistiek + H11 Formules en variabelen t/m paragraaf 11.3	18	ja	Schriftelijk	100	nee	25	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, E1, E2, E3, E4		Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand			
	3	T503	TW-3	H11 Formules en variabelen vanaf paragraaf 11. 4 + H12 Examentraining	18	ja	Schriftelijk	100	nee	38	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4		Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand			
	Totaal				100											

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-5	Wiskunde B	2024-2026	1	8-5-2025

H4							H4						
periode		code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	TW-1	H1 formules, grafieken vergelijkingen + H2 Veranderingen gedeeltelijk	20	10	ja	Schriftelijk	50 min	nee	45	A, B1, B2, D1, D2	
	2	T402	TW-2	H2 Veranderingen + H3 Hoeken en afstanden	24	12	ja	Schriftelijk	100 min	nee	35	A, B1, C1	
	3	T403	TW-3	H4 Werken met formules + H5 Machten, exponenten en logaritmen gedeeltelijk	28	14	ja	Schriftelijk	100 min	nee	45	A, B1, B2, D3	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	4	T404	TW-4	H5 Machten, exponenten en logaritmen+ H6 De afgeleide functie	28	14	nee	Schriftelijk	100 min	nee	55	A, B1, B2, D3, D4	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	Totaal				100	50							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T501	TW-1	H7 Lijnen en cirkels + H8 Goniometrie	15	ja	Schriftelijk	100 min	nee	65	A, B1, B4, C2	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	2	T502	TW-2	H9 Exponentiële en logaritmische functies + H10 Meetkundige berekeningen gedeeltelijk	15	ja	Schriftelijk	100 min	nee	50	A, B1, B2, B3, C1,C2	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	3	T503	TW-3	H10 Meetkundige berekeningen + H11 verbanden en functies + H12 t/m paragraaf 12,2	20	ja	Schriftelijk	100 min	nee	65	A, B, C, D	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	Totaal				100							