

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	
	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	
	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	
	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	
	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							

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 opgaaf van redenen is gegeven van deze overschrijding. Dit ter beoordeling van de betrokken docent.

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	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						

H4	periode	code	moment	inhoud	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	
	3												
	4	T404	TW-4	H9 t/m H11	25	10	ja	Schriftelijk	50 min	ja		G,E	
Totaal					100	40							

H5	periode	code	moment	inhoud	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
	3	T504	P3	Cito Kijk-luistervaardigheid	11	ja	Kijk/Luister	50	nee		B	een leerling mag 1 Kijk- en luistertoets herkennen (keuze uit Eng, Frans, Duits of Spaans)
	3	T505	P3	CSE examenidoom	10	nee	Schriftelijk	30	nee			
	3	T506	TW-3	Spreekvaardigheid	15	ja	Mondeling	35	nee		C1, C2, F	in duo's
	Totaal				100							

HAVO-5**HAVO-5****Frans**

2024-2026

1

1-9-2025

H4

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.
2024-2025	1	T401	P1	ATV (Ch1)	10	0
	1	T402	TW-1	Spreekvaardigheid (Ch2+3) ERK A2/B1	15	0
	3	T403	P3	Schrijfvaardigheid (informele brief, Ch4)	15	0
	3	T404	TW-3	ATV (Ch4+5)	15	0
	4	T405	P4	Luistervaardigheid (Ch4+5+6) ERK A2/B1	10	0
	4	T406	P4	Taalportfolio	20	0
	4	T407	TW-4	Leesvaardigheid ERK A2/B1	15	0
	Totaal				100	0

her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
nee	Schriftelijk	50	nee	10	F	
nee	Schriftelijk	50	ja	5	A	Woordenboek F-N
ja	Schriftelijk	50	nee	20	D1	Woordenboek N-F
ja	Schriftelijk	50	nee	15	F	
ja	Kijk/Luister	100	nee	15	B	
nee	Opdracht		nee	100	A,B,C,D,E,F	
nee	Schriftelijk	100	ja	15	A	Woordenboek F-N

H5

H5		periode			P.T.A.
2025-2026	1	code	moment	inhoud	
	1	T501	TW-1	Schrijfvaardigheid (formele brief)	22
	2	T502	P2	Literatuurtoets	14
	3	T503	P3	CITO Kijk- en Luistervaardigheid	21
	3	T504	P3	Taalportfolio	21
	3	T505	TW-3	Spreekvaardigheid ERK-B1	22
	Totaal				100

her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
ja	Schriftelijk	100 min	nee	30	D2	Woordenboek N-F
nee	Schriftelijk	50 min	nee	20	E	Woordenboek F-N
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).
nee	Opdracht	P1-P3	Nee	100	A,B,C,D,E	
ja	Mondeling	30 min	nee	30	C2	

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							

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 laatste 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-4	Loopbaanoriëntatie	2025-2027	1	23-9-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
	1							Alle bewijsstukken samen vormen het loopbaandossier				De LOB competenties zijn:	1. je kwaliteiten kennen 2. motieven 3. werkexploratie 4. loopbaansturing 5. netwerken
	1	401	P1										
	2	402	P2	Loopbaanactiviteit 1	20		ja	Schriftelijk	360	nee	5	1,2,3,4,5	bewijsstukken wordt opgeslagen in Teams
	2												
	3	403	P3	Leerling kiest uit twee trajecten: regulier programma inclusief:HOM (bezoek Avans) en loopbaanactiviteit 2 (Thema: Ontdekken en Ontmoeten)	10		ja	Handelingsdeel	360	nee	5	2,3,4,5	bewijsstukken wordt opgeslagen in Teams
	3	404	P3	HOM (bezoek Avans en loopbaanactiviteit 2. (thema: Ontdekken en Ontmoeten)	20		ja	Handelingsdeel		nee		1,2,3,4,5	Op vrijwillige basis deelnemen aan het project. Succesvolle deelname wordt met certificaat afgerond
	4	405	P4	Eindopdracht (Thema: Ontwikkelen)	30		ja	Opdracht	180	nee	5	1,2,3,4,5	bewijsstuk wordt opgeslagen in Teams
	4												
	Totaal				80	0							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1		P1	Start Project Knopen doorhakken								
	2	501	P2	Project Knopen doorhakken	80	ja	Handelingsdeel	400	nee		1,2,3,4,5	Bewijsstuk wordt opgeslagen in Teams
	3	502	P3	Loopbaandossier	20	ja	Handelingsdeel	100	nee		1,2,3,4,5	Bewijsstuk wordt opgeslagen in Teams
	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							

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	TW-1	Schrijfvaardigheid	20	10	ja	Computer	100	nee		C, D	
	2	T402	P2	Historische letterkunde	10	5	nee	Opdracht	± 10 lesse	nee		C, E1, E2, E3	Evt. uitloop naar periode 3
	2	T403	TW-2	Toets taalbeheersing (spelling en formuleren)	16	8	ja	Schriftelijk	50	nee		C	
	3	T404	P3	Taalkunde (onderzoek doen naar een taalkundig aspect)	20	10	nee	Opdracht	± 15 lesse	nee		C,F	Afronden in periode 4.
	4	T405	P4	Groepsmondeling over twee romans (individuele beoordeling)	20	10	nee	Mondeling	30	nee		B, D	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.
	4	T406	TW-4	Tekstbegrip en argumentatie	14	7	ja	Schriftelijk	100	ja		A1,A2,A3,D	Deze toets is pas herkansbaar in H5
	Totaal				100	50							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026												
	1	T501	P1	Spreekvaardigheid en luistervaardigheid	15	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.
	2	T502	P2	Schrijfvaardigheid zakelijke brief (nadruk op taalverzorging en taalbeheersing)	15	nee	Computer	50	nee		C, D, F	
	3	T503	TW-3	Groepsmondeling literatuur over drie romans	20	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.
	Totaal				100							

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							

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											

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T401	TW-1	H1 Lineaire en kwadratische vormen + H2 Veranderingen gedeeltelijk	20	10	ja	Schriftelijk	50 min	nee	45	A, B1, B2, D1, D2	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	2	T402	TW-2	H2 Veranderingen + H3 Meetkunde	24	12	ja	Schriftelijk	100 min	nee	35	A, B1, C1	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	3	T403	TW-3	H4 Werken met formules + H5 Functies en vergelijkingen	28	14	ja	Schriftelijk	100 min	nee	45	A, B1, B2, D3	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	4	T404	TW-4	H5 Functies en vergelijkingen + H6 De afgeleide functie	28	14	nee	Schriftelijk	100 min	nee	55	A, B1, B2, D3, D4	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	4												
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 Lijn en cirkels + H8 Goniometrie	15	ja	Schriftelijk	100 min	nee	65	A, B1, B4, C2	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	1											
	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
	2											
	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
	3											
Totaal					100							