

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	1	T501	TW-1	Leefomgeving H1 + H2 + H3 (CE)	15	ja	Schriftelijk	50	nee		D,A	
	1	T502	TW-2	Leefomgeving H1 + H2 + H3 + H4 + Arm&Rijk H3 + H4	20	ja	Schriftelijk	100	nee		E,B	
	2	T503	P3	Brazilië H1 + aarde H1+H2+H3	15		schriftelijk	50	nee		D, C	
	2											
	3	T504	TW-3	Brazilië H1 + H2 + H3 + H4 (CE) + geografische vaardigheden	20	ja	Schriftelijk	100	nee		A,D	
	3	T505	P3	Fietsexcursie en wijkonderzoek	10	nee	Opdracht				E,A	
	Totaal				100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Bedrijfseconomie	2025-2027	1	

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T401	TW-1	Financiële zelfredzaamheid (4e druk) H1 t/m H6	25	10	ja	Schriftelijk	100min	nee		B1	
	2	T402	TW-2	Financiële zelfredzaamheid (4e druk) H7 + Personeelsbeleid en Interne Organisatie (3e druk) helemaal	25	10	ja	Schriftelijk	50min	nee		B1,C1,C2	
	3	T403	TW-3	Marktverovering (3e druk) helemaal + Bedrijf Starten (3e druk) H1+H2+H3	20	8	ja	Schriftelijk	100min	nee		B2,B3,D2,E1,E2 ,H	
	4	T404	TW-4	Bedrijf Starten (3e druk) H2 t/m H5	30	12	ja	Schriftelijk	100min	nee		B2,B3,D2,F1	
	Totaal				100	40							

H5	periode	code	moment	inhoud	H5	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	1	T501	TW-1	Bedrijf Starten H6 + Investeren H1+H2 + Financiering en verslaggeving H1		20	ja	Schriftelijk	100min	nee		B1,D1,F1	
	2	T502	TW-2	Financiering en verslaggeving (4e druk) helemaal		20	ja	Schriftelijk	100min	nee		B1,B3,B4,D2,G	
	3	T503	TW-3	Het Resultaat(4e druk) helemaal		20	ja	Schriftelijk	100min	nee		F1,F2	
	Totaal					100							

H5	periode	code	moment		inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	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, B2, 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

CKV

Cohort:

2025-2027

versie

1

Definitief

23-9-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T401	P1	Cultureel Zelfportret	10	10	nee	Opdracht				15 A	
	2	T402	P2	Beeldende kunst	20	20	nee	Opdracht				25 B, C	
	3	T403	P3	Film	20	20	nee	Opdracht				25 B, C	
	3	T404	P3	Theater	20	20	nee	Opdracht				25 B, C	
	4	T405	P4	Kunstonderzoek	30	30	nee	Opdracht				30 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 opgave 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
2026-2027	1	Afgesloten in havo-4											
	Totaal					100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Duits	2025-2027	1	15-5-2025

H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T401	P1		Algemene taalvaardigheid		15	nee	Schriftelijk	50 min	nee	10	D	Grammatica
	2	T402	TW-2		Schrijfvaardigheid		15	ja	Schriftelijk	50 min	nee	10	D	Woordenboek N-D toegestaan
	2	T403	P3		Literatuur		10	nee	Schriftelijk	50 min	nee	10	E-F	Graphic Novels; Woordenboek toegestaan
	3	T404	TW-3		Gespreksvaardigheid		15	ja	Mondeling	15 min	nee	10	C-F	
	3	T405	P4		Kijk- en Luistervaardigheid		10	nee	Kijk/Luister	100 min	nee	10	B	
	4	T406	P4		Taalportfolio		25	nee	Opdracht	n.v.t.	nee	130	A-B-C-D	NB: Dit is een procesgericht onderdeel waar het hele jaar aan gewerkt wordt. Per periode moet er op een afgesproken moment een aantal taalportfolio's af zijn, zoals vermeld in de weekplanning.
	4	T407	TW-4		Leesvaardigheid		10	ja	Schriftelijk	100 min	nee	10	A	Woordenboek D-N toegestaan; herkansbaar in h5.
	Totaal						100	0						

H5					P.T.A.		H5						
	periode	code	moment	inhoud		her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden	
2026-2027	1	T501	TW-1	Literatuur	6	ja	Schriftelijk	100 min	ja	15	E-F	Lezen en interpreteren van een roman en een aantal korte verhalen.	
	2	T502	TW-2	Schrijfvaardigheid	23	ja	Schriftelijk	50 min	ja	25	D-F	Woordenboek D-N toegestaan	
	3	T503	P3	Kijk- en Luistervaardigheid	23	ja	Kijk/Luister	100 min	ja	10	B	Woordenboek toegestaan	
	3												
		T504	P3	Taalportfolio	25	nee	Opdracht	n.v.t.	nee	120	A-B-C-D-E	NB: Dit is een procesgericht onderdeel waar het hele jaar aan gewerkt wordt. Per periode moet er op een afgesproken moment een aantal taalportfolio's af zijn, zoals vermeld in de weekplanning.	
		T505	TW-3	Gespreksvaardigheid	23	ja	Mondeling	20 min	nee	20	C		
Totaal					100								

HAVO-4

Economie

2025-2027

1

1-9-2025

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Engels	2025-2027	1	8-5-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.
2025-2026	1	T401	P1	Leesboek 1 (klassikaal)	10	
	1	T402	TW-1	Grammatica (ww. tijden, woord volgorde, bijw en bnw, onr. ww etc.)	16	
	2	T403	TW-2	Literatuur (schrijvers, analyse gedichten, powerpoint, youtube clips)	18	
	3	T404	P3	Idioom hoofdstukken 1 t/m 10	8	
	3	T405	TW-3	Schrijfvaardigheid: review	18	
	4	T406	P4	Leesboek 2	10	
	4	T407	TW-4	Spreekvaardigheid (presentaties)	20	
Totaal					100	0

her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
nee	Schriftelijk	30	nee		E1	woordenboek toegestaan
ja	Schriftelijk	50	nee			
ja	Schriftelijk	50	nee		E1, E2	woordenboek toegestaan
nee	Schriftelijk	30	nee			
ja	Schriftelijk	100	nee		D1, D2	woordenboek toegestaan
nee	Schriftelijk	30	nee		E1	woordenboek toegestaan
nee	Mondeling	15	nee		C2, F	

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.
2026-2027	1	T501	P1	Leesboek 3	10
	1	T502	TW-1	Literatuur (analyse gedichten)	20
	2	T503	TW-2	Schrijfvaardigheid: essay	20
	3	T504	P3	Cito Kijk-luistervaardigheid	20
	3	T505	P3	CSE examenidoom	10
	3	T506	TW-3	Spreekvaardigheid	20
Totaal					100

her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
nee	Schriftelijk	30	nee		E1	woordenboek toegestaan
ja	Schriftelijk	100	nee		E1	woordenboek toegestaan
ja	Schriftelijk	100	nee		D1, F	woordenboek toegestaan
ja	Schriftelijk	50	nee		B	een leerling mag 1 Kijk- en luistertoets herkansen (keuze uit Eng, Frans, Duits of Spaans)
nee	Schriftelijk	30	nee			
ja	Mondeling	35	nee		C1, C2, F	in duo's

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Frans	2025-2027	1	13-5-2025

H4							H4						
periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.		her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T401	TW-1	ATV: Chapitre 1	15	0	nee	Schriftelijk	50 min	nee	10	F	
	2	T402	TW-2	Spreekvaardigheid (Chapitre 2 & 3) ERK A2/B1	15	0	ja	Mondeling	25 min	nee	20	C1	
	3	T403	P3	Luistervaardigheid ERK A2/B1	15	0	ja	Schriftelijk	100 min	nee	20	B	
	3	T404	TW-3	Schrijfvaardigheid: informele brief	20	0	ja	Schriftelijk	50 min	nee	15	F	Woordenboek N-F
	4	T405	P4	Taalportfolio	20	0	nee	Opdracht	P1-P4	nee	100	A,B,C,D,E,F	Ter voorbereiding voor ieder 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).
	4	T406	TW-4	Leesvaardigheid ERK A2/B1	15	0	ja	Schriftelijk	100 min	ja	15	A	Woordenboek F-N. Herkansbaar in havo-5.
	Totaal				100	0							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	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	ja	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							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	1	T501	P1	Het Britse Rijk	8	nee	Schriftelijk	50	nee		Domein 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
	2	T502	TW-1	H5 - H9 + deel historische contexten	15	ja	Schriftelijk	100	ja		Domein A-B-E*	Gebruik woordenboek is toegestaan
	2	T503	TW-2	H5 – H9 + deel historische contexten	15	ja	Schriftelijk	100	ja		Domein A-B-E*	Gebruik woordenboek is toegestaan
	2	T504	P3	Duitsland	8	nee	Schriftelijk	50	nee		Domein A-B-E*	Gebruik woordenboek is toegestaan
	3	T505	P3	Chronologie tijdvak 5t/m 10+ toepassn KA's	4	nee	Schriftelijk	50	nee		Domein A-B-E*	Gebruik woordenboek is toegestaan
	3	T506	TW-3	H5 - H10 + alle historische contexten	20	ja	Schriftelijk	100	ja		Domein A-B-E*	Gebruik woordenboek is toegestaan
Totaal					100							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	1	T501	P1	Python Portfolio	10	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	10	nee	Computer	50 min			D1, D2	Hulpblad toegestaan
	2	T503	TW-2	Databases MySQL	15	ja	Computer	50 min			C5	
	3	T504	P3	Keuzeonderwerp / Project	15	nee	Opdracht				N / P / Q	Leerlingen kiezen zelf het onderwerp (dus eindtermen verschillen per leerling). Deadline: Eind van week na TW-3
	Totaal				100							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	2	T501	TW-2	KUA Cultuur van het Moderne H8	5	ja	computer	100	nee		A/B/C	woordenboek
	3	T502	TW-3	KUA Massacultuur na 1950 H9	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							

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026		T401	TW-2	KUA, Kunstanalyse en begrippen	5	5	ja	computer	100	nee		A/B/C	Woordenboek
		T402	TW-4	KUA, Romantiek & Realisme H7	5	5	ja	computer	100	nee		A/B/C	Woordenboek
		T403	P1	onderzoek/proces Me, Myself & I	15	0	nee	opdracht		nee		A/B/C	
		T404	P2	eindwerkstuk Me,Myself & I	15	0	nee	opdracht		nee		A/B/C	
		T405	P2	onderzoek/proces Makerslab	15	0	nee	opdracht		nee		A/B/C	
		T406	P3	eindwerkstuk Makerslab	15	0	nee	opdracht		nee		A/B/C	
		T407	P3	onderzoek/proces Inspired by..	15	10	nee	opdracht		nee		A/B/C	
		T408	P4	eindwerkstuk Inspired by..	15	10	nee	opdracht		nee		A/B/C	
Totaal					100	30							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027		T501	TW-2	KUA Cultuur van het Moderne H8	5	ja	computer	100	nee		A/B/C	woordenboek
		T502	TW-3	KUA Massacultuur na 1950 H9	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							

Leerjaag:				Vak	Cohort:		versie	Definitief					
HAVO-4				Levensbeschouwing		2025-2027		1	15-5-2025				

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	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, klimmen en burner games
	1-2-3	T504	p1-p3	Verantwoording nemen	30	nee	Handelingsdeel	30	nee	*	A, C, D, E	Basisvaardigheden, observeren, coachen, leidinggeven en hulpverlenen. Toepassen van spelregels, veiligheidsvoorschriften en tactieken
	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
2025-2026	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	Startopdracht		5			50				
	2	402	P2	Project Oriënteren en verdiepen		15		ja	Handelingsdeel	500	nee		1,2,3,4,5 bewijsstukken wordt opgeslagen in Teams
	2												
	3		P3	Start project Explore your future									
	4	403	P4	Afronding project Explore your future		80		ja	Handelingsdeel	500	nee		1,2,3,4,5 bewijsstukken wordt opgeslagen in Teams
	4												
	Totaal					100							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	1		P1	Start project Knopen doorhakken	40	ja	Handelingsdeel		nee		1,2,3,4,5	Bewijsstukken wordt opgeslagen in Teams
	1											
	2	501	P2	Afronding project Knopen doorhakken	40	ja	Handelingsdeel	400	nee		1,2,3,4,5	bewijsstukken wordt opgeslagen in Teams
	2											
	3	502	P3	Loopbaandossier	20	ja	Handelingsdeel	100	nee		1,2,3,4,5	bewijsstukken wordt opgeslagen in Teams
	3											
	Totaal											

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Natuurkunde	2025-2027	1	7-5-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T401	TW-1	Bewegingen H1	15	5	ja	Schriftelijk	50		30	C1.1,C1.2	
	2	T402	TW-2	Elektriciteit H2	15	5	ja	Schriftelijk	50		30	G1.1,G1.2,G1.3	
	3	T403	p3	Materialen en krachten H3 en 4	15	5	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	Krachten (deel 2), Arbeid en Energie H3 en 4	15	5	ja	Schriftelijk	50		20	C2.1,C2.2,E	
	4	T405	p4	Technische automatisering H7	15	5	nee	schriftelijk	50		30	G2	
	4	T406	p4	Practicumschrift	10		nee	schriftelijk				A5,A11,A12,A6, A8	Inleveren 1 week voor toetsweek 4
	Totaal	T407	TW-4	Spiegels en lenzen;Technische automatisering H6 en 7	15	5	ja	Schriftelijk	50		30	B3, G2	

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	1	T501	TW-1	Energie H8 (Voorkennis H2, H4 en H5)	20	ja	Schriftelijk	100		50	D1.2, G1.4, G1.5, H	
	1											
	2	T502	TW-2	Aarde en Heelal H10 (voorkennis H1 en 3)	20	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	20	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,	
	3	T504	p3	Practicumschrift	10	nee	Schriftelijk				B2.4, B 2.5, H	Inleveren 1 week voor toetsweek 4
Totaal					100							

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Nederlands	2025-2027	1	8-5-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T401	TW-1	Taalbeheersing	20	10	ja	Schriftelijk	50	nee		C	In periode 1 wordt klassikaal Het bittere kruid gelezen.
		T402	P2	Onderzoeksvaardigheden in combinatie met taalkunde	16	8	nee	Opdracht	± 10 lessen	nee		C, F	Onderzoeksvaardigheden taalkunde opstarten in periode 2; Historisch werk lezen in periode 3 voor het mondeling van periode 4.
	3	T403	P3	Schrijfvaardigheid (gericht op één gelezen roman)	25	13	nee	Computer	50	nee		C, D	In periode 2 en 3 wordt de roman gelezen voor de schrijfvaardigheidstoets in P3; In periode 2 wordt ook gewerkt aan de voorbereiding op periode 3; In periode 2 wordt er ook gewerkt aan argumentatie en tekstbegrip voor P4.
	4	T404	P4	Groepsmondeling over twee romans (één historisch werk en één modern werk; samenhang tussen de werken)	25	12	nee	Mondeling	30	nee		B, E1, E2, E3	In de loop van het jaar worden literatuurgeschiedenis en argumentatie behandeld in de lessen; Modern werk lezen in P4 voor het mondeling van periode 4.
	4	T405	TW-4	Tekstbegrip en argumentatie	14	7	ja	Schriftelijk	100	nee		A1, A2, A3, D	Deze toets is herkansbaar in havo-5.
	Totaal				100	50							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	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
2026-2027	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	vakoverstijgend of origineel, wellicht zelfs baanbrekend. Op het VWO wordt ook de wetenschappelijke
		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	
2025-2026	1	T401	P1	Basis scheikunde klas 3 + 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	Alleen rekenmachine toegestaan.	
	1	T402	TW-1	Basis scheikunde klas 3 + H1+H2	20	5	ja	Schriftelijk	50	nee		A1-2,R&A2-1,M1-15,M1-16,T2,M1-14,R1-11,T1-1,T1-2, R1-11,T1-6,T2-2,T3-2,L1-2	Binas + rekenmachine toegest.	
	2	T403	TW-2	Basis scheikunde klas 3 + H1 t/m H4	20	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	Praktische opdracht	12	5	ja	Praktijkttoets	60	nee	10	slu	A5,A8,A9,R&A2	Binas + rekenmachine toegest.
	3	T405	TW-3	Basis scheikunde klas 3 + H1 t/m H6	20	5	ja	Schriftelijk	50	nee		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	TW-4	Basis scheikunde klas 3 + H1 t/m H7	20	5	ja	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								

Algemene opmerkingen: - Elke toets steeds samen met de paragrafen: Samenvattingen uit het boek, Gemengde opdrachten, Examentrainer, Chemie Online: oefentoets, scheikunde uit klas 3 - Een leerling kan bij de toetsen T402, T403, T405 en T406 maximaal 0,5 punt verdienen voor het proces.

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	1	T501	P1	PO H7 kwantitatief onderzoek	10	nee	Praktijkttoets	50	nee	10 slu	C2,C3, C6,C71,B1-6	Binas + rekenmachine toegest.
	1	T502	TW-1	Basis scheikunde klas 3 + H1 t/m H9	20	ja	Schriftelijk	100	nee		B1,C2,F1,C4,C1 ,D1,C2,C5,C7,E 2,F2,D2,F4,G2, G3,G4	Binas + rekenmachine toegest.
	2	T503	TW-2	Basis scheikunde klas 3 + H1 t/m H11	20	ja	Schriftelijk	100	nee		G1,C8,A12,C8,B 3,A10,B2,B5,D3 ,E1,B4,C7,F3,C3 ,E3	Binas + rekenmachine toegest.
	2											
	3											
	3	T504	TW-3	Basis scheikunde klas 3 + H1 t/m H13	25	ja	Schriftelijk	100	nee		C8,A12,B5,D3,E 3,E1,F1,C3,A14 ,F3	Binas + rekenmachine toegest.
	Totaal				100							

Algemene opmerkingen: - Elke toets steeds samen met de paragrafen: Samenvattingen uit het boek, Gemengde opdrachten, Examentrainer, Chemie Online: oefentoets, scheikunde uit klas 3 - Een leerling kan bij de toetsen T502, T503 en T504 maximaal 0,5 punt verdienen voor het proces.

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Spaans	2025-2027	1	

H4						H4							
	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T401	TW-1	Algemene taalvaardigheid	10	0	ja	Schriftelijk	50 min	nee	15	A-D	Basisstof OB + ud 1+2
	2	T402	TW-2	Algemene taalvaardigheid	10	0	ja	Schriftelijk	50 min	nee	15	A-D	Basisstof OB + ud 1 t/m 4
	3	T403	P3	Kijk- en luistervaardigheid	10	0	nee	Kijk/Luister	60 min	nee	15	A-B	Cito KLT
	3	T404	TW-3	Gespreksvaardigheid	15	0	ja	Mondeling	20 min	nee	25	B-C	
	4	T405	P4	Algemene taalvaardigheid	15	0	nee	Schriftelijk	50 min	nee	15	A-D	Basisstof OB + ud 1 t/m 6, inclusief schrijfvaardigheid
	4	T406	P4	Taalportfolio	25	0	nee	Opdracht	P1-P4	nee	100	A-B-C-D-E	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. Deadlines volgens weekplanning P1-P4 - Procesvastlegging per vaardigheid en basisstof volgens periode-indeling
	4	T407	TW-4	Leesvaardigheid eindmeting	15	0	ja	Schriftelijk	100 min	nee	15	A	Woordenboek toegestaan - Herkansbaar in Havo 5
	Totaal				100	0							

H5					periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	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. Deadlines volgens weekplanning P1-P4 - Procesvastlegging per vaardigheid en basisstof volgens periode-indeling			
	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				
Totaal					100											

Leerlaag:	Vak	Cohort:	versie	Definitief
HAVO-4	Wiskunde A	2025-2027	1	8-5-2025

H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2025-2026	1	T401	TW-1	H1 Rekenen en groei + H2 De statische cyclus	22	11	ja	Schriftelijk	50	nee	35	A, B1, B2, C5, E1, E2, E3	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	2	T402	TW-2	H4 Combinatoriek + H5 Veranderingen	22	11	ja	Schriftelijk	50	nee	45	A, B1, B3, D	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	3	T403	TW-3	H3 Lineaire verbanden + H6 Formules en herleiden (gedeeltelijk)	23	11	ja	Schriftelijk	50	nee	45	A, B1, B2, C3, C4	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	4	T404	P4	H8 Statistiek met de computer	10	5	nee	Computer	50	nee	20	A, B1, E5	
	4	T405	TW-4	H6 Formules en herleiden (vervolg) + H7 Conclusies bij statistiek	23	11	ja	Schriftelijk	100	nee	40	A, B1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	Totaal				100	49							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	1	T501	TW-1	H9 Exponentiële verbanden + H10 Statistiek	15	ja	Schriftelijk	100	nee	38	A, B1, B2, C4, C5, D, E1, E2	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	2	T502	TW-2	H11 Formules en variabelen	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	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
2025-2026	1	T401	TW-1	H1 Lineaire en kwadratische vormen + H2 Veranderingen gedeeltelijk	20	10	ja	Schriftelijk	50 min	nee	45	A, B1, B2, D1, D	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	2												
	2	T402	TW-2	H2 Veranderingen + H3 Meetkunde	24	12	ja	Schriftelijk	100 min	nee	35	A, B1, C1	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	2												
	3	T403	TW-3	H4 Werken met formules + Functies en vergelijkingen	28	14	ja	Schriftelijk	100 min	nee	45	A, B1, B2, D3	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	3												
	4	T404	TW-4	H5 Functies en vergelijkingen + De afgeleide functie	28	14	nee	Schriftelijk	100 min	nee	55	A, B1, B2, D3, D	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	4												
Totaal					100	50							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2026-2027	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
	1											
	2	T502	TW-2	H9 xponentiële 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 + t/m paragraaf 12,2	20	ja	Schriftelijk	100 min	nee	65	A, B, C, D	Hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
	3											
	Totaal				100							