

Leerlaag:
HAVO-5

Vak

Aardrijkskunde

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1	Geografische vaardigheden		10	5	nee	Schriftelijk	50	nee		A	
	1	T402	TW-1	Arm en Rijk H1 + H2 (SE) + H3 (CE)		20		ja	Schriftelijk	50	nee		A,B	
	2	T403	TW-2	Arm en Rijk H3 + H4 (CE) en Aarde H1 (CE)		20		ja	Schriftelijk	50	nee		A,B,C	
	3	T404	TW-3	Aarde H1 + H2 + H3 (CE)		20		ja	Schriftelijk	50	nee		B	
	4	T405	P4	Organiseren geografische reis		20		nee	Opdracht		nee		A,C	
	4	T406	TW-4	Arm en Rijk H3 + H4 (CE) Aarde H1 + H2 + H3 (CE) + de klimaten van Brazilië (CE)		10	15	nee	Schriftelijk	100	nee		A,B,C, D	
Totaal						100	20							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T501	P1	Arm en Rijk (CE) en Systeem aarde (CE)		10	ja	Schriftelijk	50	nee		A,B,C	
	1	T502	TW-1	Leefomgeving H1 en H2 en Brazilië H2 (CE)		20	ja	Schriftelijk	50	nee		E,D	
	2	T503	TW-2	Leefomgeving H1 + H2 + H3 + H4 en systeem aarde H1 + H2 + H3(CE)		20	ja	Schriftelijk	100	nee		E,C	
	3	T504	TW-3	Brazilië H1 + H2 + H3 + H4 (CE) en Arm en Rijk H3 + H4 (CE)		20	ja	Schriftelijk	100	nee		A,B,D	
	3	T505	P3	Fietsexkursie en wijkonderzoek		10	nee	Opdracht				E,A	
Totaal						100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Bedrijfseconomie

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	TW-1		Financiële zelfredzaamheid (4e druk) H1 t/m H6	25	9	ja	Schriftelijk	100min	nee		B1	
	2	T402	TW-2		Financiële zelfredzaamheid (4e druk) H7 + Personeelsbeleid en Interne Organisatie (3e druk) helemaal	25	9	ja	Schriftelijk	50min	nee		B1,C1,C2	
	3	T403	TW-3		Boekhoudmodule (4e druk) H1 + Marktverovering (3e druk) helemaal +	20	9	ja	Schriftelijk	50min	nee		B2,B3,D2,E1,E2,H	
	4	T404	TW-4		Bedrijf Starten (3e druk) H2 t/m H5	30	13	nee	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
2024-2025	1	T501	TW-1		Bedrijf Starten (3e druk) H6 + Investeren (2e druk) H1+H2 + Financiering en verslaggeving (3e druk) H1		20	ja	Schriftelijk	75 min (zoniet dan 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							100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak

Biologie

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden	
2023-2024	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 (B 1 t/m 3)	20	8	ja	Schriftelijk	50	ja		B1, B2, B3, C1, C2, D1, E4, F1, F2	BiNaS + gewone rekenmachine	
	3	T404	TW-3		Thema 4 Evolutie (B 4 t/m 5) + Thema 5 Regeling	20	8	ja	Schriftelijk	100	ja		A5, B2, B4, B6, B7, F1, F2, F3	BiNaS + gewone rekenmachine	
	4	T405	TW-4		Thema 6 Waarneming en gedrag + 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	
2024-2025	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						100								

*uitvoering practica in P1, inleveren begin P2

**moment in P1 t/m p3, cijfer in P3

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
CKV

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1	Cultureel zelfportret	10	10	nee	Opdracht					A	
	1	T402	P1	Film, culturele act.	15	15	nee	Schriftelijk					A, B, C	
	2	T403	P2	Film, praktische opdracht	15	15	nee	Opdracht					A, B, C, D	
	2	T404	P2	Fotografie, praktische opdracht	15	15	nee	Opdracht					A, B, C, D	
	3	T405	P3	Theater, culturele act.	15	15	nee	Schriftelijk					A, B, C, D	
	3	T406	P3	Tableau vivant	15	15	nee	Opdracht					A, B, C, D	
	4	T407	P4	Kunstonderzoek	15	15	nee	Opdracht					A, 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 beooreling van de betrokken docent en de examencommissie.

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1				Afgesloten in havo-4								
	Totaal					100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak

Duits

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1		Algemene taalvaardigheid	15		nee	Schriftelijk	50 min	nee	10	D	
	1	T402	P1		Leesvaardigheid diagnostisch	0		nee	Schriftelijk	100 min	nee	10	A	Woordenboek toegestaan
	2	T403	TW-2		Schrijfvaardigheid	15		ja	Schriftelijk	50 min	nee	10	D	Woordenboek toegestaan
	3	T404	P3		Literatuur	10		nee	Schriftelijk	50 min	nee	10	E	Woordenboek toegestaan
	3	T405	TW-3		Gespreksvaardigheid	15		ja	Mondeling	15 min	nee	10	B-C	
	4	T406	P4		Kijk- en Luistervaardigheid	10		nee	Kijk/Luister	100 min	nee	10	A-B	
	4	T407	P4		Taalportfolio	25		nee	Opdracht	n.v.t.	nee	130	A-B-C-D-E	NB: Dit is een procesgericht onderdeel waar het hele jaar aan gewerkt wordt. Op het einde van het schooljaar dient dit volgens de weekplanning Duits afgerond te zijn.
	4	T408	TW-4		Leesvaardigheid eindmeting	10		nee	Schriftelijk	100 min	nee	10	A	Woordenboek toegestaan
Totaal						100	0							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
	1	T501	TW-1		Literatuur	6	nee	Schriftelijk	50 min	ja	15	D	Woordenboek toegestaan
	2	T502	TW-2		Schrijfvaardigheid	23	ja	Schriftelijk	50 min	ja	25	D	Woordenboek toegestaan
	3	T503	P3		Kijk- en Luistervaardigheid	23	ja	Kijk/Luister	100 min	ja	10	A-B	Volgens afspraken mvt
	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. Op het einde van het schooljaar dient dit volgens de weekplanning ingeleverd te zijn.
	3	T505	TW-3		Gespreksvaardigheid	23	nee	Mondeling	20 min	nee	20	B-C	
Totaal						100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Economie

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	TW-1	H1 t/m H4		25	10	ja	Schriftelijk	50 min	ja		B,C,D	
	2	T402	TW-2	H2 t/m H6		25	10	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		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	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:
HAVO-5

Vak
Engels

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden	
2023-2024	1	401	P1	Leesboek 1 (Klassikaal)		7		Schriftelijk	30	nee		E1	woordenboek toegestaan	
	1	402	P1	Spreekvaardigheid		10	5		Mondeling	20	nee		C2	
	1	403	TW-1	Grammatica		15	5	ja	Schriftelijk	50	nee			
	2	404	P2	Idioom hoofdstukken 1 t/m 5		3			Schriftelijk	30	nee			
	2	405	P2	Kijk-Luistervaardigheid		7			Kijk/Luister	100	nee		B2	
	2	406	TW-2	Schrijfvaardigheid: Review		15	10	ja	Schriftelijk	100	nee		D1	woordenboek toegestaan
	3	407	P3	Idioom hoofdstukken 1 t/m 10		5			Schriftelijk	30	nee			
	3	408	TW-3	Literatuur (schrijvers, analyse gedichten, powerpoint, you-tube-clips)		15	10	ja	Schriftelijk	50	nee		E2	woordenboek toegestaan
	4	409	P4	Leesboek 2		8			Schriftelijk	30	nee		E1	woordenboek toegestaan
	4	410	TW-4	Leesvaardigheid (examenteksten)		15			Schriftelijk	50	ja		E2	woordenboek toegestaan
Totaal						100	30							

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden	
2024-2025	1	501	P1	Idioom hoofdstukken 11, 14, 15, 16, 18		4	nee	Schriftelijk	30	nee			
	1	502	P1	Oefenexamen		4	nee	Schriftelijk	150	ja		A	woordenboek toegestaan
	1	503	TW-1	Literatuur (schrijvers, analyse gedichten, powerpoints, documentaires)		12	ja	Schriftelijk	100	nee		E1, E2	woordenboek toegestaan
	2	504	P2	CSE examenidioom		8	nee	Schriftelijk	30	nee			
	2	505	TW-2	Schrijfvaardigheid: Essay		10	ja	Schriftelijk	50	nee		D1, D2	woordenboek toegestaan
	3	506	P3	Kijk-Luistervaardigheid		10	ja*	Kijk/Luister	100	nee		B	* een leerling mag naast de reguliere herkansingen van andere TW toetsen 1 kijk- en luistertoets herkansen (keuze uit Eng, Frans, Duits of Spaans)
	3	507	P3	Leesboek 3		7		Schriftelijk	30	nee		E1	woordenboek toegestaan
	3	508	TW-3	Spreekvaardigheid (voorlezen, presentatie, foto's, stelling)		15		Mondeling	35	nee		C1, C2	in duo's
Totaal						100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Frans

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1	ATV (Ch1)		10	2	nee	Schriftelijk	50	nee	10	F	
	1	T402	TW-1	Leesvaardigheid (Ch1+2) ERK A2/B1		5	0	nee	Schriftelijk	50	ja	5	A	Woordenboek F-N
	2	T403	TW-2	Spreekvaardigheid (Ch2+3) ERK A2/B1		15	3	ja	Mondeling	25	nee	20	C1	
	3	T404	P3	Schrijfvaardigheid (informele brief, Ch4)		15	3	ja	Schriftelijk	50	nee	20	D1	Woordenboek N-F
	3	T405	TW-3	ATV (Ch4+5)		15	3	ja	Schriftelijk	50	nee	15	F	
	4	T406	P4	Luistervaardigheid (Ch4+5+6) ERK A2/B1		10	2	ja	Kijk/Luister	100	nee	15	B	
	4	T407	P4	Taalportfolio		20	5	nee	Opdracht		nee	100	A,B,C,D,E,F	
	4	T408	TW-4	Leesvaardigheid ERK A2/B1		10	2	nee	Schriftelijk	100	ja	15	A	Woordenboek F-N
Totaal						100	20							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T501	TW-1	Schrijfvaardigheid (formele brief)		20	ja	Schriftelijk	100	nee	30	D2	Woordenboek N-F
	2	T502	P2	CITO Kijk- en Luistervaardigheid		20	ja	Kijk/Luister	100	nee	20	B	
	3	T503	P3	Taalportfolio		20	nee	Opdracht		nee	100	A,B,C,D,E	
	3	T504	TW-3	Spreekvaardigheid ERK-B1		20	ja	Mondeling	30	nee	30	C2	
Totaal						100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Geschiedenis

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	401	P1	Tijdvak 1 en 2		3	2	nee	Opdracht		nee		A1t/m7 +B8+E	
	1	402	P1	Tijdvak 1 t/m 4		6	3	nee	Opdracht		nee		A1t/m7 +B8+E	
	2	403	TW-2	Tijdvak 5 en 6+ HC Britse Rijk		20	5	ja	Schriftelijk	50	ja		A1t/m7 +B8+E	Stof is inclusief kennis van kenmerkende aspecten
	3	404	P3	Tijdvak 5 en 6 + HC Britse Rijk		3		nee	Schriftelijk	50	nee		A1t/m7 +B8+E	idem
	3	405	TW-3	Tijdvak 5 t/m 8+ HC Britse Rijk+ Thema		30	10	ja	Schriftelijk	100	ja		A1t/m7 +B8+ C9+E	idem
	4	406	P4	HC Britse Rijk		8		nee	Schriftelijk	50	nee		A1t/m7 +B8+E	idem
	4	407	TW-4	Tijdvak 5 t/m 8+ HC Britse Rijk+ Thema Slavernij		30	10	ja	Schriftelijk	100	ja		A1t/m7 +B8+ C9+E	idem
Totaal						100	30							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1		T501	P1	Het Britse Rijk	9	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	P1	Kenmerkende aspecten (H5 - H8) + chronologie Het Britse Rijk	4	nee	Schriftelijk	50 min	nee		Domeinen A-B	
	2		T503	TW-1	H5 - H9 + deel historische contexten	15	ja	Schriftelijk	100 min	ja		Domeinen A-B-E	Gebruik woordenboek is toegestaan.
	2		T504	TW-2	H5 - H9 + deel historische contexten	15	ja	Schriftelijk	100 min	ja		Domeinen A-B-D-E	Gebruik woordenboek is toegestaan. Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democ ratie. Bij maatschappijleer behaalde cijfer voor het thema parlementaire democratie (zie TA maatschappijleer T502) telt voor 10% mee bij toets T504.
	3		T505	P3	Duitsland	8	nee	Schriftelijk	50 min	nee		Domeinen A-B-E	
	3		T506	P3	kenmerkende aspecten' van: H8 -H9 het Britse Rijk + chronologie + Duitsland	4	nee	Schriftelijk	50 min	nee		Domeinen A-B	
	3		T507	TW-3	H5 - H10 + alle historische contexten	15	ja	Schriftelijk	100 min	ja		Domeinen A-B-E	Gebruik woordenboek is toegestaan.
Totaal						100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Informatica

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1	Grondslagen portfolio		13	8	nee	Praktijktoets				B, C1, C2, C3	
	1	T402	TW-1	Grondslagen theorie-toets		12	7	ja	Schriftelijk	50 min	ja		B, C1, C2, C3	
	2	T403	P2	Arduino portfolio		12	7	nee	Praktijktoets				D1, D2, M	
	2	T404	P2	Arduino eindopdracht		13	8	nee	Praktijktoets				D1, D2, M	
	3	T405	TW-3	Computer Architectuur + Informatie Digitaal theorie-toets		25	15	ja	Schriftelijk	50 min	ja		C1, C2, C4, E1, E2	
	4	T406	P4	Webdesign portfolio		13	8	nee	Praktijktoets				F, D1, D2, O	
	4	T407	P4	Webdesign toets		12	7	nee	Computer	50 min			F, D1, D2, O	
Totaal						100	60							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.		her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T501	P1	Python Portfolio			8	nee	Praktijktoets				D1, D2	
	1	T502	P1	Python toets			7	nee	Computer	50 min			D1, D2	
	2	T503	TW-2	Databases MySQL			10	ja	Computer	50 min			C5	
	3	T504	P3	Keuzeonderwerp / Project			15	nee	Praktijktoets					
Totaal							100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
KUBV/ KUA

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1	onderzoek/proces <i>Inspired by..</i>		15		nee	opdracht		nee		ABC	
	2	T402	P2	eindwerkstuk <i>Inspired by..</i>		15		nee	opdracht		nee		ABC	
	2	T403	P2	onderzoek/proces <i>Makerslab</i>		15	10	nee	opdracht		nee		ABC	
	2	T404	TW-2	KUA, Cultuur van het Moderne		5	5	ja	computer	100	nee		ABC	
	3	T405	P3	eindwerkstuk <i>Makerslab</i>		15	10	nee	opdracht		nee		ABC	
	3	T406	P3	onderzoek/proces <i>Opdracht 3</i>		15	10	nee	opdracht		nee		ABC	
	4	T407	P4	eindwerkstuk <i>Opdracht 3</i>		15	10	nee	opdracht		nee		ABC	
	4	T408	TW-4	KUA, Cultuur van het Moderne		5	5	ja	computer	100	nee		ABC	
Totaal						100	50							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T501	TW-2	KUA Massacultuur na 1950 H9		5	ja	computer	100	nee		ABC	woordenboek
	2	T502	TW-3	KUA Cultuur van de Kerk H2		5	ja	computer	100	nee		ABC	woordenboek
	2	T503	P1	onderzoek/proces <i>Strijd</i>		10	nee	opdracht		nee		ABC	
	3	T504	P2	eindwerkstuk <i>Strijd</i>		10	nee	opdracht		nee		ABC	
	3	T505	P3	onderzoek/proces <i>Masterpiece</i>		10	nee	opdracht		nee		ABC	
	3	T506	P3	eindwerkstuk <i>Masterpiece</i>		10	nee	opdracht		nee		ABC	
Totaal						100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Kunst Algemeen - Muziek

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1	Praktijk: musiceren	8	5	nee	Opdracht		nee		B1	
	1	T402	TW-1	Praktijk individueel	10	5	nee	Mondeling	25	nee		B1, B2	
	2	T403	P2	Praktijk: musiceren	10	5	nee	Opdracht		nee		B1	
		T404	TW-2	KUA Cultuur van het moderne	4	5	ja	Computer	100	nee		A, B, C	
	2	T405	TW-2	Theorie- + luistertoets (solfege, muziekgeschiedenis: Middeleeuwen + renaissance + barok)	8	5	nee	Praktijktoets	50	nee		A1, A2, A3	
	3	T406	TW-3	Praktijk individueel	10	5	nee	Mondeling	25	nee		B1, B2	
	3	T407	TW-3	Theorie- + luistertoets (solfege, muziekgeschiedenis: classicisme + romantiek)	10	5	nee	praktijktoets	50	nee		A1, A2, A3	
	4	T408	TW-4	KUA, Cultuur van het Moderne	10	5	ja	Computer	100	nee		A, B, C	
	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
2024-2025	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							

H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1-2-3-4	T401	p1-p4	Bewegen 1		10		nee	Praktijktoets	8	nee		A, B, D	Voetbal. Hockey, basketbal, frisbee, korfbal en tsjoekbal
	1-2-3-4	T402	p1-p4	Bewegen 2		10		nee	Praktijktoets	8	nee		A, B, D	Softbal, volleybal en racketspelen
	1-2-3-4	T403	p1-p4	Bewegen 3		10		nee	Praktijktoets	8	nee		A, B, D	Zelfverdediging en Burner Games
	1-2-3-4	T404	p1-p4	Bewegen 4		10		nee	Praktijktoets	8	nee		A, B, D	Loopvormen, verspringen, hoogspringen en discusswerpen
	1-2-3-4	T405	p1-p4	Bewegen 5		10		nee	Praktijktoets	8	nee		A, B, D	Balanceren, springen, zwaaien en klimmen
	1-2-3-4	T406	p1-p4	Verantwoording nemen		50		nee	Handelingsdeel	40	nee		A, C, D, E	Basisvaardigheden, observeren, coachen, leidinggeven en hulpverleners. Toepassen van spelregels, veiligheidsvoorschriften en tactieken
Totaal						100	0							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1-2-3	T501	p1-p3	Bewegen 1		15	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, discusswerpen
	1-2-3	T503	p1-p3	Bewegen 3		15	nee	Praktijktoets	10	nee		A, B, D	Balanceren, springen, zwaaien, klimmen en burner games
	1-2-3	T504	p1-p3	Verantwoording nemen		60	nee	Handelingsdeel	30	nee		A, C, D, E	Basisvaardigheden, observeren, coachen, leidinggeven en hulpverleners. Toepassen van spelregels, veiligheidsvoorschriften en tactieken
Totaal						100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Loopbaanoriëntatie

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2023



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden	
2023-2024	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		Loopbaangesprek mentor/ decaan	5		nee	Handelingsdeel	30	nee	5	1,2	Bewijsstukken vormen gezamenlijk het loopbaandossier	
	2	402	P2		Deadline Startopdracht LOB incl. loopbaanactiviteit	40		ja	Schriftelijk	360	nee	5	1,2,3	bewijsstuk wordt opgeslagen in Teams of Moodle	
	3	403	P3		HOM (bezoek Avans) en loopbaanactiviteit	25		nee	Handelingsdeel	360		0	2,3,4	bewijsstuk wordt opgeslagen in Teams of Moodle	
	4	404	P4		Deadline vervolgoopdracht	30		ja	Opdracht	180	nee	5	1,2,3,4	bewijsstuk wordt opgeslagen in Teams of Moodle	
Totaal						100	0								

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden	
2024-2025	1	501	P1		Workshop solliciteren	30	ja	Handelingsdeel	240	nee	5	1,2	Bewijsstuk wordt opgeslagen in Teams/ Moodle	
	2	502	P2		Deadline startopdracht en bezoek Back to the Future	30	ja	Handelingsdeel	360	nee	5	1,2,3,4	Bewijsstuk wordt opgeslagen in Teams/ Moodle	
	3	503	P3		Loopbaandossier presenteren tijdens PWS presentatie	40	ja	Handelingsdeel	180	nee	10	1,2,3,4	Leerling legt uit welke keuzes vwb lob gemaakt zijn	
Totaal						100								

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Maatschappijleer

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



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

H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	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, D2, D1	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		18 uur	C1, C2, C3, D3 en D4	Geen
	2	T503	P2	Werkboek hoofdstuk 3 parlementaire democratie. Hoofdstuk 3.1 t/m 3.6	15	nee	Schriftelijk			8 uur	C1, C2, C3 en D3	
	3	T504	P3	Presentatie in groepsverband. Start 20 januari 2025.	30	nee	Praktijktoets			14 uur	A1, A2, E2, E1, E3 en D3	
Totaal					100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Natuurkunde

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden	
2023-2024	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	
2024-2025	1	T501	TW-1	Zuinig met energie(H4,5,8)		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, Radio-activiteit		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,		
	3	T504	p3	Practicumschrift		12	nee	Schriftelijk					B2.4, B 2.5, H	Inleveren 1 week voor toetsweek 4
Totaal						100								

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Nederlands

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2023



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	TW-1	Tekstbegrip en argumentatie		6	3	ja	Schriftelijk	50	ja		A1,A2,A3,D	
	2	T402	P2	Historische letterkunde		16	8	nee	Opdracht		nee		C, E1, E2, E3	
	2	T403	P2	Debat (of discussie)		14	7	nee	Mondeling	20	nee		B, D	
	3	T404	P3	Poëzieproject		14	7	nee	Opdracht		nee		E1,E2,E3	
	3	T405	TW-3	Schrijfvaardigheid		20	10	ja	Computer	100	nee		C, D	Toets wordt evt. alsnog op de computer gemaakt.
	4	T406	P4	Groepsmondeling over een roman		16	8	nee	Mondeling	30	nee		B, D	Tussen periode 1 en 3 moet individueel nog een literair werk worden gelezen om deel te mogen nemen aan het groepsmondeling. Dit werk moet worden afgesloten met een opdracht.
	4	T407	TW-4	Tekstbegrip en argumentatie		14	7	ja	Schriftelijk	100	ja		A1,A2,A3,D	
Totaal						100	50							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T501	TW-1	Toets taalbeheersing (spelling en formuleren)		5	ja	Schriftelijk	50	nee		C	
	2	T502	P2	Schrijfvaardigheid: zakelijke brief		10	nee	Schriftelijk	50	nee		C,D,F	In samenwerking met LOB.
	3	T503	P3	Spreekvaardigheid (evt. koppeling met maatschappijleer)		10	nee	Mondeling	10	nee		B, D	Gekoppeld aan burgerschap.
	3	T504	TW-3	Groepsmondeling literatuur		25	ja	Mondeling	40	nee		B,D,E1,E2,E3	Vóór de kerstvakantie de uitwerking van roman 1 en 2 inleveren (= handelingsdeel). Uiterlijk één week voor de afname van het mondeling wordt de uitwerking van roman 3 en 4 ingeleverd (= handelingsdeel). Herkansing alleen mogelijk na indienen van een motivatiebrief en de goedkeuring van de examencommissie.
Totaal						100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
PWS

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindterm	bijzonderheden
2023-2024	3	T401	P3		Bezoek en verslaglegging PWS-avond H5 en V6.	0	3	nee	Opdracht					Je bezoekt de PWS-avond. Let op: PWS-avond valt niet in te halen. Avond gemist = punten gemist. Het verslag wordt opgenomen in jouw PWS-verslag.
	4		P4		Vormen duo's en keuze vak	0	0	nee	Opdracht					Deadline: laatste dag voor SE-week 4.
	4	T402	P4		Start PWS-traject (tijdens flexdagen na SE-4)	0	4	nee	Opdracht					De opstart van het PWS-traject is tijdens de flexdagen na SE-week 4. Je woont de PWS-markt bij en onder begeleiding van jouw PWS-begeleider maak je een zorgvuldige start: wat wil ik gaan onderzoeken? Hoe ga ik het onderzoek aanpakken? Wat is daarvoor nodig? Vervolgens kom je tot een hoofdvraag met deelvragen. Let op: Tijdens deze flexdagen werk je op school en zijn niet in te halen. Flexdagen gemist = punten gemist.
	Totaal						0	7						

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
PWS (vervolg 1)

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1		P1	Hoofd- en deelvragen rond	0	nee	Opdracht					PWS herstartdag: 1e donderdag na de zomervakantie (4e t/m 7e uur).
	1		P1	Start onderzoek	0	nee	Opdracht					Start onderzoeksfase: 1e donderdag na de zomervakantie.
	2	T501	P2	Inleveren onderzoeksdeel	3	nee	Opdracht					Einde onderzoeksfase: Deadline: 20 november.
	3	T502	P3	Contact onderhouden en afspraken nakomen met jouw PWS-begeleider	10	nee	Handelingsdeel					Afspraken en deadlines nakomen. Minstens 10x, verspreid over het PWS-traject, goed contact onderhouden met je PWS-begeleider en bij hem/haar serieus gewerkt/ serieuze vragen gesteld. Je PWS begeleider op de hoogte gehouden van ontwikkelingen en /of tegenslagen.

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
PWS (vervolg 2)

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H5	periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	3	T503	P3	Samenwerking met je medeleerling	10	nee	Handelingsdeel					Samenwerking met medeleerling en andere relevante contacten voor het onderzoek. PS: samenwerking is niet: jij doet de ene helft en ik de andere.
	3	T504	P3	Praktisch gedeelte/ proces en PWS-verslag	45	ja	Opdracht					PRAKTISCH: Enquête/ interviews/ plekken bezoeken/ film maken op locatie/ live verslag opnemen/ maquettes bouwen etc. Kortom: een tastbaar product (geen verslag) afleveren. PROCES: Plan maken, volgen, bijhouden. Het planmatig te werk gaan, kortom een goed proces doorlopen. VERSLAG: verslag met wat het onderzoeksproces beschrijft, wat je er allemaal bij bent tegengekomen/ wat je hebt ontdekt/ wat ging goed, maar ook wat ging er niet goed./ wat heb je ervan geleerd/ de conclusies etc. Verslaglegging bezoek PWS-avond vorig jaar en het praktische gedeelte worden er ook in verwerkt. Op het VWO wordt ook de wetenschappelijke onderbouwing in de beoordeling meegenomen.
	3	T505	P3	OMO-kernwaarden voor een PWS	5	nee	Handelingsdeel					Maatschappelijke relevantie of vakoverstijgend of origineel, wellicht zelfs baanbrekend. Op het VWO wordt ook de wetenschappelijke onderbouwing meegenomen.
	3	T506	P3	PWS-presentatie	20	nee	Mondeling	25		x		Je verdedigt jouw PWS op de PWS-avond met een presentatie. Duur +/- 25 minuten. Hierbij telt mee: de wijze van presenteren/ taalgebruik/ kennis van zaken tonen/ jullie PPT/ mensen bij het verhaal te trekken (interactiviteit)/ originaliteit/ het goed kunnen beantwoorden van gestelde vragen etc.
	Totaal					100						

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Rekenen

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4 periode code moment inhoud H4 P.T.A. her? vorm duur textaid studielast eindtermen bijzonderheden

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

				P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T501	P1	Aanmelden Got-it	0	nee	Computer	30 min	nee	0	
	1	T502	P1	Instaptoets	0	nee	Computer	120 min	nee	0	
	1	T503	P1	Getallen	25	ja	Computer	50 min	nee	2 3f	Moment van afname: 3 oktober 7e uur lokaal 0.18
	2	T504	P2	Verhoudingen	25	ja	Computer	50 min	nee	3f	Moment van afname: 15 nov 7e uur lokaal 0.18
	2	T505	P2	Meten en meetkunde	25	ja	Computer	50 min	nee	3f	Moment van afname: 5 december 8e uur lokaal 0.18
	3	T506	P3	Verbanden	25	ja	Computer	50 min	nee	3f	Moment van afname: 20 januari 7e uur lokaal 0.18
	3	T507	P3	Getallen, Verhoudingen, Meten en meetkunde, Verbanden		ja	Computer	120 min	nee	3f	Herkansing: 25 feb 7e en 8e uur lokaal 0.18
Totaal				100							

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Scheikunde

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4	periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1	H0(=Basis Sk)+H1	8	2	nee	Schriftelijk	50	nee		4,M1-1,M1-5,M1-7,M3-	Rekenmachine toegestaan.
	1	T402	TW-1	(H0+)H1+H2 NB: stof tussen haakjes wordt bekend verondersteld en passief getoetst.	16	4	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,T3-2,L1-2	Binas + rekenmachine toegest.
	2	T403	TW-2	(H0tm2+)H3+H4	20	4	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	2	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	16	4	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	PO H3+H5+H6 over hydraten	8	2	nee	Praktijktoets	100	nee	4slu	A5,A8,A9,R&A2	Binas + rekenmachine toegest.
	4	T407	TW-4	(H0tm5+)H6+H7	24	7	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						

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Scheikunde (vervolg)

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	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,F 4,G2,G3,G4	Binas + rekenmachine toegest.	
	2	T503	TW-2	(H0tm9+)H10+H11	20	ja	Schriftelijk	100	nee		G1,C8,A12,C8,B3,A1 0,B2,B5,D3,E1,B4,C 7,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								

Leerlaag:
HAVO-5

Vak
Spaans

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	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
	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
	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
2024-2025	2	T501	TW-2		Gespreksvaardigheid	20	ja	Mondeling	20 min	nee	30	B-C	
	2	T502	P2/3?		Kijk/Luistervaardigheid	20	nee	Kijk/Luister	60 min	nee	20	A-B	
	3	T503	P3		Taalportfolio	40	nee	Opdracht	P1-P4	nee	120	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. Procesvastlegging per vaardigheid en basisstof volgens periode-indeling - Deadlines volgens weekplanning P1-P4 -
	3	T504	TW-3		Schrijfvaardigheid	20	ja	Schriftelijk	100 min	nee	30	D	Woordenboek toegestaan
	Totaal						100						

Leerlaag:
HAVO-5

Vak

Wiskunde B

Cohort:
2023-2025

versie Definitief
1 11-9-2024



H4		periode	code	moment	inhoud	H4	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2023-2024	1	T401	P1	H1 formules, grafieken vergelijkingen		8	4	nee	Schriftelijk	50 min	nee	25	A, B1, B2,	
	1	T402	TW-1	H1 formules, grafieken vergelijkingen + H2 Veranderingen t/m paragraaf 2.3		16	8	ja	Schriftelijk	50 min	nee	20	A, B1, B2, D1, D2	
	2	T403	TW-2	H3 Hoeken en afstanden		24	12	ja	Schriftelijk	100 min	nee	35	A, B1, C1	
	3	T404	TW-3	H2 Veranderingen paragraaf 2.4 + H4 Werken met formules		24	12	ja	Schriftelijk	100 min	nee	45	A, B1, B2, D3	
	4	T405	TW-4	H5 Machten, exponenten en logaritmen + H6 De afgeleide functie		28	14	ja	Schriftelijk	100 min	nee	55	A, B1, B2, D3, D4	
Totaal						100	50							

H5		periode	code	moment	inhoud	P.T.A.	her?	vorm	duur	textaid	studielast	eindtermen	bijzonderheden
2024-2025	1	T501	TW-1	H7 Lijnen en cirkels + H8 Goniometrie		15	ja	Schriftelijk	100 min	nee	65	A, B1, B4, C2	
	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	
	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	
Totaal						100							