



AK	TOETS	duur (min)	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Aardrijkskunde	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
			Leerstof/Opdracht Methode:						
HAVO45									
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	Het Amerikaans-Mexicaanse grensgebied		B1/B3/A1			5,0%	ja
T	812	50	Tussentoets Amerikaans-Mexicaans grensgebied		B1/B3/A1			4,0%	nee
S	821	50	Vraagstukken in Nederland		E1/E2A2			5,0%	ja
T	822	50	Tussentoets Vraagstukken in Nederland		E1/E2A2			4,0%	nee
S	831	100	Natuur en landschap		C1+C3			10,0%	ja
	832								
S	841	100	Actuele vraagstukken in Brazilië		D2			10,0%	ja
P	842		Opdrachten (doorlopend)					4,0%	nee
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	100	Globalisering		B2			15,0%	ja
	912								
S	921	100	Endogene en exogene krachten		C2/A2			15,0%	ja
P	922		Excursie Leefomgeving		C2/A2			5,0%	nee
S	931	100	Brazilië en CE-Stof		D1/B2/C2/E1			20,0%	nee
P	932		Opdrachten (doorlopend)					3,0%	nee
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van T-toetsen en Po's van H45. Handelingsdelen moeten afgerond worden voor het eindexamen.						

Cohort 2021

Varendonck College: 2022-2023



BEC	TOETS	duur (min)	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Bedrijfseconomie	SUBDOMEIN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
			Leerstof/Opdracht Methode: Cumulus Bedrijfseconomie						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	Geldzaken: Ontvangsten en uitgaven, Consumptief krediet, Hypotheken		A1, A5, A6, B1	SE-CE	Rekenmachine met basisbewerkingen	8,0%	ja
	812								
S	821	50	Geldzaken: Ontvangsten en uitgaven, Consumptief krediet Hypotheken, Sparen, Samenleven		A1, A5, A6, B1	SE-CE	Rekenmachine met basisbewerkingen	8,0%	ja
	822								
S	831	100	Geldzaken, Ondernemerschap		A1, A5, A6, B1, B2, B3, B4, E1, E2	SE-CE	Rekenmachine met basisbewerkingen	12,0%	ja
	832								
S	841	100	Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak: De beginbalans, Inkopen en verkopen, Kosten en uitgaven		A1, A5, A6, B1, B2, B3, B4, D2, E1, E2, F1, F2	SE-CE	Rekenmachine met basisbewerkingen	12,0%	ja
	842								
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	100	Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak, De besloten vennootschap: Investeringsselectie		A1, A5, A6, B1, B2, B3, B4, D1, D2, E1, E2, F1, F2	SE-CE	Rekenmachine met basisbewerkingen	20,0%	ja
	912								
S	921	100	Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak, De besloten vennootschap		A1, A5, A6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2	SE-CE	Rekenmachine met basisbewerkingen	20,0%	ja
	922								
S	931	100	Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak, De besloten vennootschap, De naamloze vennootschap		A1, A5, A6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2, G	SE-CE	Rekenmachine met basisbewerkingen	20,0%	nee
	932								
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en Po's van H45.						

Cohort 2021

Varendonck College: 2022-2023



BI	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Biologie	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OFGCE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
		HAVO45	duur (min)						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	H1 Inleiding biologie + H2 Voortplanting (paragraaf 1 t/m 3)	A t/m D	SE-CE	Binas, rekenmachine	5,0%	ja	
P	812	100	PO Microscopie		SE	Divers	2,5%	nee	
S	821	100	H2 Voortplanting + H3 Genetica	A t/m E	SE-CE	Binas, rekenmachine	5,0%	ja	
S	831	100	H4 Evolutie + H5 Regeling	A t/m F	SE-CE	Binas, rekenmachine	10,0%	ja	
S	841	100	H6 Waarnemen en Gedrag+ H7 Ecologie en milieu + H1 Inleiding in de biologie	A t/m F	SE-CE	Binas, rekenmachine	15,0%	ja	
P	842	150	PO Eigen onderzoek	A t/m F	SE	Divers	2,5%	nee	
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	100	5Ha: H1 Stofwisseling in de cel+ H2 DNA + 4Ha: H3 Genetica	A t/m E	SE-CE	Binas, rekenmachine	15,0%	ja	
S	921	100	5Ha: H3 Vertering+ H4 Transport+ 4Ha H1 Inleiding biologie + H5 Regeling	A t/m D	SE-CE	Binas, rekenmachine	20,0%	ja	
P	922	100	PO Hart	A	SE	Divers	5,0%	nee	
S	931	100	5Ha: H5 Gaswisseling+ H6 Afweer + 4Ha: H4 Evolutie + H7 Ecologie	A t/m F	SE-CE	Binas, rekenmachine	20,0%	nee	
Berekening cijfer		SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en Po's van H45.							



CKV	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Culturele & kunstzinnige vorming	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OFC E	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANBAAR
			Leerstof/Opdracht Methode:						
HAVO45		duur (min)							
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
P	811		praktische opdracht helden inleveren voor 05-11-2021		C	SE		10,0%	nee
	812								
P	821		praktische opdracht Film inleveren voor 21-01-2022		C	SE		14,0%	nee
P	822		culturele activiteit 1 inleveren voor 26-11-2021		A/B/C/D	SE		10,0%	nee
P	831		praktische opdracht muziek inleveren voor 08-04-2022		C	SE		12,0%	nee
P	832		culturele activiteit 2 inleveren voor 18-03-2022		A/B/C/D	SE		15,0%	nee
P	841		praktische opdracht de stad inleveren voor 08-07-2022		C	SE		12,0%	nee
P	842		culturele activiteit 3 inleveren voor 17-06-2022		A/B/C/D	SE		15,0%	nee
P	843		kunstdossier (opgebouwd in periode 1,2,3 en 4)		D	SE		12,0%	nee
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
	911								
	912								
	921								
	922								
	931								
	932								
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van Po's van H4. Handelingsdelen moeten afgerond worden voor het eindexamen.						



DU	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Duits	EINDTERMIENEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR	
HAVO45		duur (min)	Leerstof/Opdracht	Methode:						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>										
S	811	50	Kapitel 1 (Redemittel/Lernliste/haben-sein-werden tegenwoordige en verleden tijd/naamvalschema onderwerp-lijdend vw-voorzetsels 3e-4e nv)		A/B/C/D	SE		5,0%	ja	
T	812	20	Tussentijdse toetsen (so Lernliste A,B,D/Redemittel D/haben-sein-werden in tegenwoordige en verleden tijd + Lesen)		A/B/C/D	SE		5,0%	nee	
S	821	50	Kapitel 2 (Redemittel/Lernliste/vervoeging zwakke ww tegenwoordige tijd/naamvalschema 1e,3e,4env, voorzetsels met vaste nv en keuzevoorzetsels)		A/B/C/D	SE		5,0%	ja	
T	822	20	Tussentijdse toetsen (so Redemittel D/Lernliste A,B,D/vervoeging zwakke ww tegenwoordige tijd+ Schreiben)		A/B/C/D	SE		5,0%	nee	
S	831	50	Kapitel 3 (Redemittel/Lernliste/modale ww tegenwoordige tijd/naamvalschema 1e,3e,4e, nv, voorzetsels 3e,4e nv,keuzevoorzetsels)		A/B/C/D	SE		5,0%	ja	
	832	60	KL cito vmbo		B	SE		5,0%	nee	
S	841	50	Kapitel 4 (Redemittel/Lernliste/modale ww verleden tijd/naamvalschema alles herhalen)		A/B/C/D			5,0%	ja	
M	842	15	Spreken		C			5,0%	nee	
H	843		Mediendossier							
<b>HAVO 5 2022-2023</b>										
S	911	100	Kapitel 5 (Redemittel/Lernliste/vervoeging sterke en zwakke ww tegenwoordige tijd/naamvalschema alles) + Leesvaardigheid Havo niveau		A-B-C-D-E	SE-CE	Bij leestoets WB	12,0%	ja	
H			Mediendossier (1x CSE havo-1x KL havo/ 1x boek - opdrachten en wijze van beoordeling zijn te vinden op Magister)							
S	921	100	Schrijfvaardigheid B1 niveau		D1	SE	WB	12,0%	ja	
S	922	60	Kijk-/luistervaardigheid havo 2023		B	SE	Geen	12,0%	nee	
H	923		Mediendossier (1x CSE havo-1x KL havo/ 1x boek - opdrachten en wijze van beoordeling zijn te vinden op Magister)							
S	931	100	Leesvaardigheid Havo niveau incl. Kennis van Land en Volk		A/E	SE-CE	WB	12,0%	nee	
M	932	15	Spreekvaardigheid B1+ niveau		C1-2	SE	Geen	12,0%	nee	
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S,T&M-toetsen en Po's van H45.					Handelingsdelen moeten		
afgerond worden voor het eindexamen.										



EC	TOETS	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Economie	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OFC	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
<b>HAVO 4</b>		<b>2021-2022</b>						
S	811	50	Module 1 + module 2 (Hfst 1+2) + rekenvaardigheden	A/B/C/D/J			7,0%	ja
	812							
S	821	50	Module 2 (volledig) + module 3 (Hfst 1,2)	A/D/J			11,0%	ja
	822							
S	831	100	Module 2 en 3 (volledig) + module 4 (Hfst 1+2)	A/D/E/J			11,0%	ja
	832							
S	841	100	Module 2 tot en met 4 (volledig)	A/D/E/J			11,0%	ja
	842							
<b>HAVO 5</b>		<b>2022-2023</b>						
S	911	100	Module 2 t/m 5 (volledig) + module 6 (hfst 1+2) + verplichte context 'Sociale zekerheid' + keuzeonderwerp 1	A/D/E/F/G/J/K			20,0%	ja
	912							
S	921	100	Module 2 t/m 7 (volledig) + keuzeonderwerp 2	A/D/E/F/G/H/J/K			20,0%	ja
	922							
S	931	100	Module 2 t/m 8 (volledig)	A/D/E/F/G/H/I/J			20,0%	nee
	932							

**Berekening cijfer** SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen van H45.



EN	TOETS	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Engels	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSAAR
HAVO45								
<b>HAVO 4 2021-2022</b>								
S	811	50	Luistervaardigheid (CITO) (75%) + Woordenschat & grammatica 1.1-2.2 (25%)	B	SE		9,0%	ja
	812							
S	821	100	Literatuur (Short Stories) (75%) + Woordenschat & grammatica 2.3-3.2 (25%)	E	SE		9,0%	ja
	822							
S	831	50	Leesvaardigheid (75%) + Woordenschat & grammatica 3.3-4.3 (25%)	A	SE-CE	woordenboek	9,0%	ja
M	832		Spreekvaardigheid	C	SE		9,0%	ja
S	841	100	Schrijfvaardigheid (brief) (75%) + Woordenschat & grammatica 4.4-5.5 (25%)	D	SE		9,0%	nee
H	842		Portfolio (alle opdrachten af aan het einde van periode 4)					
<b>HAVO 5 2022-2023</b>								
S	911	100	Leesvaardigheid (75%) + Woordenschat examenbundel (25%)	A	SE-CE	woordenboek	11,0%	ja
	912							
S	921	100	Literatuur 19e eeuw (reader) (75%) + Woordenschat examenbundel (25%)	E	SE		11,0%	ja
M	922		Spreekvaardigheid	C	SE		11,0%	ja
H	923		Portfolio (alle opdrachten af aan het einde van periode 2 inleveren)					
S	931	100	Schrijfvaardigheid (brief) (75%) + examenbundel EN-NL (CSE) (25%)	D	SE		11,0%	nee
S	932	60	Luistervaardigheid (CITO, buiten SE-week)	B	SE		11,0%	nee
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S&M-toetsen en Po's van H45. Handelingsdelen moeten afgerond worden voor het eindexamen.					



FA	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Frans	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
		HAVO45	duur (min)						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	CH1: voc. p. 42 t/m 44 + GRAMMAIRE A,B,C					8,0%	ja
T	812		Sprokkeltoets A: CH1: p. 42 t/m 44					3,0%	nee
S	821	50	CH2: voc. p. 82 t/m 84 + GRAMMAIRE A,B,C					8,0%	ja
T	822		Sprokkeltoets B: CH2: p. 82 t/m 84					3,0%	nee
H	823		Compleet examen vmbo						
S	831	100	Schrijfvaardigheid: informele brief		D			10,0%	ja
	832								
S	841	100	CH4: voc. p. 40 t/m 42 + GRAMMAIRE A,B,C + Petit Prince/ teksverklaren		A			8,0%	ja
H	842		Compleet examen havo						
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	100	SSL p. 2 t/m 11 + CH1: GRAMMAIRE A,B,C + passé simple / teksverklaren		A			10,0%	ja
H	912		Compleet examen havo						
H	913		Boekverslag						
S	921	100	Schrijfvaardigheid: formele brief		D			10,0%	ja
S	922		Kluistertoets havo		B			20,0%	nee
H	923		Compleet examen havo						
H	924		Boekverslag						
S	931	50	SSL p. 2 t/m 11 + CH2: GRAMMAIRE A,B,C + persoonlijk vnw					5,0%	nee
M	932		Spreektoets (uitspr (1 x), mini-spr. (2 x), Seconde Vie (3 x))		C			15,0%	nee
H	933		Compleet examen havo						
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S, T&M-toetsen van H45. Handelingsdelen moeten afgerond worden voor het eindexamen.						





GS	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Geschiedenis	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
		duur (min)	Leerstof/Opdracht Methode:						
HAVO45									
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	PH / OH / ME + thema 'De Griekse stadstaat' + Historische vaardigheden	A/B/C				11,0%	ja
	812								
S	821	50	Renaissance + Gouden Eeuw	A/B				11,0%	ja
	822								
S	831	50	Absolutisme en Verlichting	A/B				12,0%	ja
H	832		Kenmerkende aspecten tot en met de 18e eeuw	B					
P	833		Politieke jongerendag	D				4,0%	nee
S	841	50	Moderne Tijd: Industrialisering, nationalisme, emancipatie	A/B				12,0%	ja
	842								
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	50	HC: Britse Rijk + Kenmerkende aspecten tot en met 1900	A/B				13,0%	ja
P	912		Po Regionale/persoonlijke geschiedenis ( thema's)	C				11,0%	nee
S	921	100	Wereld vanaf 1900/ HC Duitsland in europa 1918- 1991	A/B				13,0%	ja
H	922		De kenmerkende aspecten tot en met 1950	B					
S	931	100	HC: Het moderne Nederland 1948-2008 / Kenmerkende aspecten	A/B				13,0%	nee
	932								
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en Po's van H45. Handelingsdelen moeten afgerond worden voor het eindexamen.						



BV	TOETS	duur (min)	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Beeldende vormgeving	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
			Leerstof/Opdracht Methode:						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	Inleiding KUA Burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw	A1, B2-7, C8	SE-CE			6,0%	ja
P	812		Gemiddelde praktijkopdrachten	A1-2, B	SE			7,0%	nee
S	821	50	Inleiding cultuur v/h moderne, kunstbeschouwing	A1, B2-7, C8	SE-CE			6,0%	ja
P	822		Gemiddelde praktijkopdrachten	A1-2, B	SE			7,0%	nee
S	831	50	Cultuur v/h moderne en overgang naar massacultuur	A1, B2-7, C8	SE-CE			6,0%	ja
P	832		Gemiddelde praktijkopdrachten	A1-2, B	SE			7,0%	nee
S	841	50	Massacultuur	A1, B2-7, C8	SE-CE			6,0%	ja
P	842		Gemiddelde praktijkopdrachten	A1-2, B	SE			7,0%	nee
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	50	Verdieping burgerlijke cultuur, C. v. h. moderne 1e helft, kunstbeschouwing	A1, B2-7, C8	SE-CE			7,0%	ja
P	912		Gemiddelde praktijkopdrachten	A1-2, B	SE			6,0%	nee
S	921	50	Verdieping C.v.h. Moderne 2e helft, Massa, kunstbeschouwing	A1, B2-7, C8	SE-CE			7,0%	ja
P	922		Gemiddelde praktijkopdrachten incl. oriëntatie studie en beroep	A1-2,B,C	SE			7,0%	nee
S	931	100	Verdieping alle thema's, kunstbeschouwing	A1, B2-7, C8	SE-CE			14,0%	nee
P	932		Gemiddelde praktijkopdrachten	A1-2, B	SE			7,0%	nee
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en PO's van H45. Beoordelingscriteria voor PO's worden per periode verstrekt.						



MU	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Muziek	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSAAR
			duur (min)						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	Inleiding KUA Burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw		A1, B2-7, C8	SE-CE		6,0%	ja
P	812		Blues, jazz, country		B			4,0%	nee
P	813		Popsong		B			2,0%	nee
S	821	50	Inleiding cultuur v/h moderne, kunstbeschouwing		A1, B2-7, C8	SE-CE		6,0%	ja
P	822		Muziek in de jaren 50		B			4,0%	nee
P	823		Popsong		B			2,0%	nee
S	831	50	Cultuur v/h moderne en overgang naar massacultuur		A1, B2-7, C8	SE-CE		6,0%	ja
P	832		Muziek in de jaren 60		B			2,0%	nee
P	833		Popsong		B			2,0%	nee
P	834		Koorzang		B			2,0%	nee
S	841	50	Massacultuur		A1, B2-7, C8	SE-CE		6,0%	ja
P	842		Muziek in de jaren 70/80/90		B			2,0%	nee
P	843		Popsong		B			1,0%	
M	844	50	Ontwikkeling popmuziek: 1950 - 2000		A			3,0%	nee
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	50	Verdieping burgerlijke cultuur, C. v. h. moderne 1e helft, kunstbeschouwing		A1, B2-7, C8	SE-CE		7,0%	ja
M	912		Ontwikkeling van moderne muziekstijlen		A			4,0%	nee
P	913		Popsong		B			4,0%	nee
S	921	50	Verdieping C.v.h. Moderne 2e helft, Massa, kunstbeschouwing		A1, B2-7, C8	SE-CE		7,0%	ja
P	922		Cross-over		B			4,0%	nee
P	923		Popsong		B			4,0%	nee
S	931	100	Verdieping alle thema's, kunstbeschouwing		A1, B2-7, C8	SE-CE		14,0%	nee
P	932	100	Presentatie muzikale ontwikkeling		B			8,0%	nee
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S&M-toetsen en PO's van H45. Beoordelingscriteria voor PO's worden per periode verstrekt.						



BV	TOETS	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Beeldende vormgeving en Muziek	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
<b>HAVO 4 2021-2022</b>								
P	814		aanvullende opdracht BV of MU, inleverdeadline woensdag	A1-2, B	SE		9,0%	nee
P	835		aanvullende opdracht BV of MU, inleverdeadline woensdag	A1-2, B	SE		9,0%	nee
<b>HAVO 5 2022-2023</b>								
P	914		aanvullende opdracht BV of MU, inleverdeadline woensdag	A1-2, B	SE		17,0%	nee
P	924		aanvullende opdracht BV of MU, inleverdeadline woensdag	A1-2, B	SE		17,0%	nee
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en PO's van H45. Beoordelingscriteria voor PO's worden per periode verstrekt. Dit PTA is voor leerlingen die muziek en beeldende vormgeving hebben en komt bovenop het PTA van MU en BV.					



LB	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Levensbeschouwing	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSAAR
		duur (min)	Leerstof/Opdracht Methode:						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
P	811		Persoonlijk Leiderschap Inleiding					5,0%	nee
P	812		Persoonlijk Leiderschap Levensverhaal + Zelfkennis					10,0%	nee
P	813		Persoonlijk Leiderschap Waarden + Motivatie					10,0%	nee
P	814		Persoonlijk Leiderschap Supportteam + Stevig staan					10,0%	nee
P	815		Persoonlijk Leiderschap Essay					15,0%	nee
P	821		Module Persoonlijk Leiderschap (professionele ethiek - groepsverslag)					30,0%	nee
P	822		Module Persoonlijk Leiderschap (professionele ethiek - groepspresentatie)					20,0%	nee
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
	911								
	912								
	921								
	922								
	931								
	932								
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van Po's van H4.						



LO	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Bewegen & sport	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR	
HAVO45		duur (min)	Leerstof/Opdracht Methode:							
<b>HAVO 4 2021-2022</b>										
P	811		Leerling is in staat om activiteit te regelen, beveiligen en organiseren	A/B/C/D				5,0%	ja	Afgerond
P	812		Spel	B/C				3,0%	ja	Afgerond
P	813		Atletiek	B/C				3,0%	ja	Afgerond
P	814		Spel	B/C				2,0%	ja	Afgerond
P	821		Leerling is in staat om activiteit te regelen, beveiligen en organiseren	A/B/C/D				5,0%	ja	Afgerond
P	822		Lesgeven aan elkaar	C				3,0%	ja	Afgerond
P	823		Atletiek	B				2,0%	ja	Afgerond
P	824		Turnen	B				2,0%	ja	Afgerond
P	831		Leerling is in staat om activiteit te regelen, beveiligen en organiseren	A/B/C/D				5,0%	ja	Afgerond
P	832		Spel	B/C				3,0%	ja	Afgerond
P	833		Turnen	B				3,0%	ja	Afgerond
P	834		Atletiek	B				2,0%	ja	Afgerond
P	841		Leerling is in staat om activiteit te regelen, beveiligen en organiseren	A/B/C/D				5,0%	ja	Afgerond
P	842		Spel	B/C				3,0%	ja	Afgerond
P	843		Atletiek	B				2,0%	ja	Afgerond
P	844		Spel	B				2,0%	ja	Afgerond
<b>HAVO 5 2022-2023</b>										
	911									
	912									
P	921		Mini demo, leerlingen hebben een inspanningsverplichting.	B/D/E				50,0%	nee	
	922									
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van Po's van H45.							



MA	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Maatschappijleer	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF GE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSAAR
			duur (min)						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer Hoofdstuk 2: Rechtsstaat		B			30,0%	ja
	812								
S	821	50	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie		C			30,0%	ja
	822								
S	831	50	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat		D/E			30,0%	ja
	832								
M	841		Presentatie actueel maatschappelijk probleem		A			10,0%	nee
	842								
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
	911								
	912								
	921								
	922								
	931								
	932								
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S&M-toetsen van H45. Handelingsdelen moeten afgerond worden voor het eindexamen.						



MW	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Maatschappij- wetenschappen	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSAAR
		duur (min)	Leerstof/Opdracht Methode:						
HAVO 4 2021-2022									
S	811	50	Seneca: pagina 13 t/m 36 (par 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1 en 2.2)	B/C				6,0%	ja
P	812		PO Hoofd- en kernconcepten					2,0%	nee
S	821	50	Seneca pagina 13 t/m 61 (H1 t/m H3) nadruk op par 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3 en 3.4	B/C/D				8,0%	ja
M	822		PO Hoofd- en kernconcepten					2,0%	nee
P	831	50	Seneca pagina 13 t/m 78 + 95 t/m 118 (H1 t/m H4 + H6) nadruk op H4&H6	B t/m E				8,0%	nee
S	832		SO Hoofd- en kernconcepten					2,0%	nee
	833		Onderzoeksopdracht MW/GS, telt voor beide vakken mee					4,0%	
S	841		Analyse van een sociale actualiteit (F) in combinatie met vaardigheden (A)	A/F				6,0%	ja
P	842		SO Onderzoeksvaardigheden					2,0%	nee
HAVO 5 2022-2023									
S	911	50	Examensyllabus MW, met de nadruk op domein B	B				15,0%	ja
S	912	50	Hoofd- en kernconcepten					5,0%	nee
S	921	100	Examensyllabus MW, met de nadruk op domein C	C				20,0%	ja
S	922	100	Examensyllabus MW, met de nadruk op domein D	A t/m F				20,0%	nee
	931								
	932								
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S&M-toetsen en Po's van H45.						





NA	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Natuurkunde	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
HAVO45		duur (min)	Leerstof/Opracht Methode:						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	H1: Beweging		C1.1, C1.2			10,0%	ja
	812								
S	821	50	H2 én H3: Elektriciteit én Krachten		G1.1, G1.2, G1.3 en C1.3, C1.4, C1.5, C1.6, H			10,0%	ja
	822								
S	831	50	H4 én H5: Materialen én Arbeid en energie		D1.1, D1.2, D1.3, D1.4, D1.5, D1.6, H en C2.1, C2.2 ,E			10,0%	ja
	832								
S	841	100	H7: Technische automatisering én Herhaling H1 t/m H5		G2 + alle(s) hierboven vermeld			10,0%	ja
P	842		Vgm praktische opdrachten					5,0%	
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	100	H8 én H9: Zuinig met energie én Trillingen en golven		D1.2, G1.4, G1.5, H en B1.1, B1.2, B1.3, B1.4, B1.5, B1.6, E6			15,0%	ja
	912								
S	921	100	H10 én H11: Aarde en heelal én Radioactiviteit		E1.1, E1.2, E1.3, E1.4, E1.5 en B2.1, B2.2, B2.3			15,0%	ja
	922								
S	931	100	H12: Medische beeldvorming én Alle eindexamenstof		E1.6, B2.3, B2.4, B 2.5, H			20,0%	nee
P	932		Vgm praktische opdrachten					5,0%	
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en Po's van H45.						



NL	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Natuur, leven & technologie	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OFC	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
		duur (min)	Leerstof/Opdracht Methode:						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	Module 1					10,0%	ja
P	812		Module 1 praktische opdracht					2,0%	nee
S	821	50	Module 2					10,0%	ja
P	822		Module 2 praktische opdracht					2,0%	nee
S	831	50	Module 3					10,0%	ja
P	832		Module 3 praktische opdracht					2,0%	nee
S	841	50	Module 4					10,0%	ja
P	842		Module 4 praktische opdracht					2,0%	nee
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	50	Module 5					22,0%	ja
P	912		Module 5 praktische opdracht					4,0%	nee
S	921	50	Module 6					22,0%	ja
P	922		Module 6 praktische opdracht					4,0%	nee
S	931								
P	932								
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en Po's van H45.						



NE	TOETS	duur (min)	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Nederlands	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSAAR
			Leerstof/Opdracht Methode:						
HAVO 4 2021-2022									
S	811	100	Literatuur: module verhaalanalyse en klassikaal boek	E	SE			7,0%	ja
H	812		Leesdossier: 2 boeken lezen* (week 42)	E					
S	821	100	Formuleren en overige spelling	A/C	SE			9,0%	ja
H	822		Leesdossier: 1 boek lezen* (week 47 en 2)	E					
S	831	100	NN: lezen en werkwoordspelling	A/C	SE-CE			9,0%	ja
H	832		Leesdossier: 1 boek lezen* (week 11)	E					
S	841	50	Schrijven	C/F	SE	laptop		9,0%	nee
H	842		Leesdossier: 1 boek lezen* (week 24)	E					
H	843		Spreekvaardigheid	B/D					
P	851		Voortgangsgemiddelde leesdossier havo 4*	E				6,0%	nee
HAVO 5 2022-2023									
S	911	100	Gedoc. schrijven: beschouwing of betoog	C/D	SE-CE	laptop		20,0%	nee
H	912		Leesdossier: 1 boek lezen* (week 42)	E					
S	921	100	Literatuur: poezie, literatuurgeschiedenis, lit.lijst	E	SE			16,0%	ja
H	922		Leesdossier: 2 boeken lezen* (week 47+2)	E					
M	931	15	Spreekvaardigheid	B/D	SE-CE			20,0%	nee
P	951		Voortgangsgemiddelde leesdossier havo 5, afgerond vóór SE2*	E				4,0%	nee
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S&M-toetsen en Po's van H45.						
*= De eisenlijst voor de handelingsdelen is te vinden in Peppels - Mediatheek									



O&O	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Onderzoek & ontwerpen	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
HAVO45		duur (min)	Leerstof/Opdracht	Methode:					
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
P	821		Vast project 1 product		ABCD	SE		6,0%	nee
P	822		Vast project 1 proces		ABCD	SE		6,0%	nee
P	831		Vast project 2 product		ABCD	SE		6,0%	nee
P	832		Vast project 2 proces		ABCD	SE		6,0%	nee
P	841		Keuzeproject 1 - fase 1 - product		ABCD	SE		6,0%	nee
P	842		Keuzeproject 1 - fase 1 - proces		ABCD	SE		6,0%	nee
P	843		Keuzeproject 1 - fase 2 - product		ABCD	SE		6,0%	nee
P	844		Keuzeproject 1 - fase 2 - proces		ABCD	SE		6,0%	nee
H	845		Educatieve of promotieactiviteit. Deze moet zijn afgerond voor 1 juli 2023						
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
P	921		Meesterproef fase 1 - product		ABCD	SE		13,0%	nee
P	922		Meesterproef fase 1 - proces		ABCD	SE		13,0%	nee
P	931		Meesterproef fase 2 - product		ABCD	SE		13,0%	nee
P	932		Meesterproef fase 2 - proces		ABCD	SE		13,0%	nee
H	933		Promotie of een educatieve activiteit. Deze moet zijn afgerond voor 1 april 2024						
H	934		Portfolio van O&O activiteiten. Deze moet zijn afgerond voor 1 april 2024						
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van Po's van H45. Handelingsdelen moeten afgerond worden voor het eindexamen.						

O&O is in de handreiking opgesplitst in vier domeinen: (a) algemene vaardigheden, (b) specifieke vaardigheden, (c) kernkwaliteiten en (d) bétawerelden. Uitgebreide informatie is te vinden op: <https://slo.nl/publicaties/@4277/handreiking-5/>

Voor de handelingsdelen is een beschrijving gemaakt waarin je precies kunt zien wat je moet doen



PWS	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Profielwerkstuk	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
		duur (min)	Leerstof/Opdracht Methode:						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
	811								
	812								
	821								
	822								
	831								
	832								
	841								
	842								
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
P	911		Plan van aanpak (deadline 11-10-2022)* "Herkansbaar" door verbeteren en aanvullen van de eerste versie.		n.v.t.			23,5%	ja
	912								
H	921		Conceptverslag (deadline 13-12-2022)*		n.v.t.				
	922								
P	931		Eindverslag (deadline 6-2-2023)*		n.v.t.			61,8%	nee
P	932		Presentatie (16-2-2023)*		n.v.t.			14,7%	nee
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van Po's van H5.						
			*Zie beoordelingsmodel voor de criteria Alleen het eindcijfer afgerond op gehelen wordt ingevoerd in Magister						

RK	TOETS		S = schriftelijk	Rekentoets 3F	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAAR
HAVO45		duur (min)	Leerstof/Opracht Methode: Studyflow						
<b>Havo 4 2021-2022</b>									
	811								
	812								
	821								
	831								
	841								
	842								
<b>havo 5 2022-2023</b>									
	911								
S	921	120	Rekentoets		3F	SE		100,0%	ja
	931								
<b>Berekening cijfer</b>			Cijfer dat tot stand komt na het maken van de toets						



SK	TOETS	duur (min)	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Scheikunde	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	1 Atoombouw & 2 Rekenen in de chemie		A/B/C/E	CE-SE	Binas, rekenmachine	7	ja
T	812	50	1 Atoombouw		A/B/C	CE-SE	Binas, rekenmachine	2	nee
S	821	50	3 Bindingstypen & 4 Zouten		A/B/C/D	CE-SE	Binas, rekenmachine	7	ja
T	822	50	3 Bindingstypen		A/B/C/E	CE-SE	Binas, rekenmachine	2	nee
S	831	100	5 Koolstof als basis & 6 Reacties in beweging		A/B/C/D/E/F	CE-SE	Binas, rekenmachine	11	ja
S	841	100	4 Zouten & 6 Reacties in beweging & 7 Zuren en basen		A/B/C/D/E/F/G	CE-SE	Binas, rekenmachine	11	ja
P	842		PO voortschrijdend gemiddelde		A/B/C/D/E/F/G	CE-SE	Divers	5	nee
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	100	7 Zuren en basen & 8 Redoxchemie & 9 Polymeren & Chemisch rekenen	ABCDGF en vooral: A1, A2, A5, A8, A11, A12, B1, B3, C1, C2, D1; B4, C3, E1, F3; A10, A14, B4, B5, C7, C8, E2, E3, G4.		CE-SE	Binas, rekenmachine	16	ja
S	921	100	10 Chemie vh leven & 11 Groenere industrie & 8 Redox & 7 Zuren en basen	ABCDGF en vooral: A5, A10, A11, A12, A15, C8, E1, G1, G2; A7, A8, A14, C1, C2, C4, C5, C6, C7, D1, D2, E2, E3, F1, F2, F3, F4, G2, G3, G4, G5; en ook: A1, A2, A12, B1, B3, B4, B5.		CE-SE	Binas, rekenmachine	17	ja
S	931	100	Alle stof t.b.v. cse scheikunde havo		ABCDGF	CE-SE	Binas, rekenmachine	17	nee
P	932		Portfolio praktische opdrachten: 3 PO's Redox & 1 PO Organische chemie & 1 PO Synthese	ABCDGF en vooral: A5, A8, A11, A12, B1, B4, C1, C2, C3, E1, F3		CE-SE	Divers	5	nee
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S&T-toetsen en Po's van H45.						
Inleverdata praktische opdrachten			Zachte datum: een week na het practicum. Harde datum: De laatste dag in de week vóór de stille week van de betreffende periode. Het portfolio telt gedurende jaar op een gewogen wijze mee; zie toelichting.						

842 en 932 zijn inderdaad voortschrijdende gemiddelden conform het vorige PTA.



SP	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Spaans	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OFC E	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
HAVO45		duur (min)	Leerstof/Opracht Methode:						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	Leerstof: Reporteros 3 unidad 1		A/C			5,0%	ja
T	812	50	Selectie idioom + grammatica					2,0%	nee
H	813		Afvinken eindexamen vmbo						
S	821	50	Leerstof: R3 unidad 2 +3 lección 3		A/B			7,0%	ja
T	822	50	Selectie idioom + grammatica					2,0%	nee
H	823		Afvinken eindexamen vmbo						
S	831	50	Leerstof: R3 unidad 3 + 4		A/D			9,0%	ja
H	832		Afvinken 3 schrijfopdrachten						
H	833		Afvinken eindexamen vmbo						
S	841	100	Leerstof: R3 unidad 5 + kijk-luistertoets + boekje		A/B			15,0%	nee
H	842		afvinken 3 luisteropdrachten						
H	843		afvinken: leesverslag						
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	50	Leerstof: GJ4 nieuwe editie unidad 1+ 2 (gedeelte) + leesvaardigheid		A			20,0%	ja
H	912		afvinken leesverslag 'El fantasma del instituto'						
H	913		afvinken eindexamen Spaans havo						
S	921	100	GJ4 nieuwe editie unidad 3 + kijk-luistertoets + schrijfvaardigheid		A/B			20,0%	nee
H	922		afvinken 3 luisteropdrachten						
H	923		afvinken 2 Nederlandse samenvattingen van Spaanse teksten (A4)						
H	924		afvinken eindexamen Spaans havo						
M	931	50	Spreekvaardigheid + GJ4 nieuwe editie unidad 4 + leesvaardigheid		A/C			20,0%	nee
H	932		afvinken eindexamen Spaans havo						
H	933		afvinken dossier spreekvaardigheid						
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S, T&M-toetsen en Po's van H45. Handelingsdelen moeten afgerond worden voor het eindexamen.						





WA	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Wiskunde A	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAR
HAVO45		duur (min)	Leerstof/Opdracht Methode: Getal & Ruimte Havo A						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	H1: Tabellen en grafieken en H2: De statistische cyclus		A, B1, B2, C1, C4, E1, E2	CE	GR	11,0%	ja
	812								
S	821	50	t/m H3: Lineaire verbanden en H4: Handig tellen		+ C4, B3	SE-CE	GR	11,0%	ja
	822								
S	831	100	t/m H5: Veranderingen en H6: Rekenregels en formules		+ D, B2, C2, C3	CE	GR	11,0%	ja
	832								
S	841	100	t/m H7: Statistiek en beslissingen		+ E3, E4	SE-CE	GR	11,0%	ja
	842								
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	100	t/m H9: Exponentiele verbanden en H10: Statistiek gebruiken		+ C5, E	CE	GR in examenstand	19,0%	ja
	912								
S	921	100	t/m H11: Formules en variabelen		+ C1, C2, C3, C4, C5	CE	GR in examenstand	13,0%	ja
P	922	50	H8: Statistiek met de computer		E5	SE	computer	6,0%	nee
S	931	100	t/m H12: Examentraining		alle domeinen	CE	GR in examenstand	18,0%	nee
	932								
Berekening cijfer			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en Po's van H45.						



WB	TOETS	duur (min)	S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Wiskunde B	EINDTERMEN	VERPLICHT SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
			Leerstof/Opdracht Methode:						
<b>HAVO 4 2021-2022</b>									
S	811	50	Getal & Ruimte: H1: Formule, grafieken en vergelijkingen en H2: Veranderingen	A/B/D	CE	GR	11,0%	ja	
	812								
S	821	50	Getal & Ruimte: t/m H3: Hoeken en afstanden	A/B/C/D	CE	GR	11,0%	ja	
	822								
S	831	100	Getal & Ruimte: t/m H5: Machten, exponenten en logaritmen	A/B/C/D	CE	GR	11,0%	ja	
	832								
S	841	100	Getal & Ruimte: t/m H6: De afgeleide functie en H7: Lijnen en cirkels	A/B/C/D	CE	GR	11,0%	ja	
	842								
<b>HAVO 5 2022-2023</b>									
S	911	100	Getal & Ruimte: t/m H8: Goniometrie	A/B/C/D	CE	GR in examenstand	19,0%	ja	
	912								
S	921	100	Getal & Ruimte: t/m H9: Exponentiële verbanden en H10: meetkundige berekeningen	A/B/C/D	CE	GR in examenstand	19,0%	ja	
	922								
S	931	100	Getal & Ruimte: t/m H11: Verbanden en functies en H12: Examentraining	A/B/C/D	CE	GR in examenstand	18,0%	nee	
	932								
<b>Berekening cijfer</b>			SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen van H45.						



WD	TOETS		S = Schriftelijk P = Praktische opdracht H = Handelingsdeel M = Mondeling	Wiskunde D	EINDTERMEN	VERPLICHTE SE EN/OF CE	HULPMIDDELEN	PERCENTAGE	HERKANSBAAR
HAVO45		duur (min)	Leerstof/Opdracht Methode: Wiskunde D online (Math4all)						

<b>HAVO 4</b>	<b>2021-2022</b>
---------------	------------------

S	811	50	Blok 1 Wiskunde D online: Kansen en tellen	A1 A2 A3 B2 B3	SE	grafische rekenmachine	5,0%	nee
S	821	50	Blok 2 Wiskunde D online: Oppervlakte en inhoud	A1 A2 A3 C1 C2	SE	grafische rekenmachine	6,0%	nee
S	822	50	Blok 3 Wiskunde D online: Kansrekening	A1 A2 A3 B3	SE	grafische rekenmachine	5,0%	nee
S	831	50	Blok 4 Wiskunde D online: Statistiek	A1 A2 A3 B1 B5 B6	SE	grafische rekenmachine	6,0%	nee
S	832	50	Blok 5 Wiskunde D online: Discrete kansmodellen	A1 A2 A3 B1 B4	SE	grafische rekenmachine	5,0%	nee
S	841	50	Blok 6 Wiskunde D online: Ruimtelijke figuren	A1 A2 A3 C2 C3	SE	grafische rekenmachine	6,0%	nee
S	842	50	Blok 7 wiskunde D online: Continue kansmodellen	A1 A2 A3 B2 B3 B4	SE	grafische rekenmachine	5,0%	nee
P	843		Wiskundeolympiade/kangoeroewedstrijd en/of andere praktische opdracht	A1 A2 A3 D E	SE		6,0%	nee

<b>HAVO 5</b>	<b>2022-2023</b>
---------------	------------------

S	911	50	Blok 8 wiskunde D online: Toetsen en verbanden	A1 A2 A3 B1 B3 B4 B5 B6	SE	grafische rekenmachine	10,0%	nee
S	921	50	Blok 9 wiskunde D online: Lineair programmeren en/of ander keuzeonderwerp	A1 A2 A3 D E	SE	grafische rekenmachine	10,0%	nee
S	922	50	Blok 10 wiskunde D online: Modelleren en/of ander keuzeonderwerp	A1 A2 A3 D E	SE	grafische rekenmachine	10,0%	nee
S	931	50	Blok 11 wiskunde D online: Meetkundige berekeningen	A1 A2 A3 C4	SE	grafische rekenmachine	10,0%	nee
S	932	50	Blok 12 wiskunde D online: Optimaliseren en/of ander keuzeonderwerp	A1 A2 A3 D E	SE	grafische rekenmachine	10,0%	nee
P	933		Wiskundeolympiade (jan 2023)/kangoeroewedstrijd (16 mrt 2023) e/o andere PO	A1 A2 A3 D E	SE		6,0%	nee

<b>Berekening cijfer</b>	SE-cijfer = gewogen gemiddelde van S-toetsen en Po's van H45.
--------------------------	---