Sintermeertencollege
GYMNASIUM & ATHENEUM • HAVO • MAVO
TWEETALIG ONDERWIJS

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
havo cohort 2025-2027

(havo leerjaar 4 2025-2026, havo leerjaar 5 2026-2027)

Mee ingestemd door MR: 22-09-2025

Cohort	havo 2025-2027
Vak	aardrijkskunde
Vakcode	0131
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht Niet SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X	B1/B3		H1: Het Amerikaans-Mexicaans grensgebied	s	60		15%	nee
PW2	4	2	2		X	C1/C3		H2: Natuur en landschap	s	60		15%	nee
P1	4	3		X		A2/D2	c	PO: Brazilië actuele vraagstukken	w	n.v.t	10%		nee
SE1	4	4	4	X		B1/B3/C1/C3/E1/E2	b	H1 (Amerikaans-Mexicaans grensgebied), H2 (Natuur en landschap) en H4: (vraagstukken in Nederland)	s	120	15%		nee
SE2	5	1	1	X		B2	b	H1: Globalisering	s	120	20%		ja
SE3	5	2	2	X		C2	b	H2: Endogene en exogene krachten	s	120	20%		ja
P2	5	3		X		A2/E1/E2	c	Ruimtelijke vraagstukken in de eigen regio	w	n.v.t.	5%		nee
SE4	5	3	3	X		B2/C2/D1/E1	b	Gehele CE-stof	s	120	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Domein A1 maakt deel uit van alle SE's, PW en PO's.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	bedrijfseconomie
Vakcode	0400
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	2	2		X	B, C, D, E, F	b	Financiele zelfredzaamheid, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie	s	60		5%	nee
PW2	4	3	3		X	B, C, D, E, F	b	Financiele zelfredzaamheid, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren	s	60		5%	nee
SE1	4	4	4	X		B, C, D, E, F	b	Financiele zelfredzaamheid, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren	s	90	10%		nee
SE2	5	1	1	X		B, C, D, E, F	b	Financiele zelfredzaamheid, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren, financiering en verslaggeving, het resultaat, onderneem-het-zelf	s	120	30%		ja
SE3	5	2	2	X		B, C, D, E, F, H	b	Financiele zelfredzaamheid, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren, financiering en verslaggeving, het resultaat, onderneem-het-zelf, 2 keuzebrieven	s	120	30%		ja
SE4	5	3	3	X		B, C, D, E, F, H	b	Financiele zelfredzaamheid, bedrijf starten, personeelsbeleid en interne organisatie, marktverovering, investeren, financiering en verslaggeving, het resultaat, onderneem-het-zelf, 2 keuzebrieven	s	120	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing in havo 5 is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Domein A (vaardigheden) is verwerkt in alle andere domeinen/lesbrieven.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	biologie
Vakcode	1018
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
pw 1	4	1	1		x	A5,A11,A13,A14,M2,O1, O6, P4	b	Thema 1: Inleiding in de biologie	s	90		5%	nee
pw 2	4	2	2		x	M3, M6, O2, O8, O9, A1, A5, A8	b	Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	s	90		5%	nee
pw 3	4	3	3		x	M2, M3, M7, M8, P4, A5, A7	b	Thema 3: Genetica Thema 4: Evolutie	s	90		10%	nee
SE1	4	4	4	X		M2, O2, O4, O5, O7, A5, A8	b	Thema 2: Voortplanting en seksualiteit Thema 5: Regeling Thema 6: Waarneming en gedrag	s	120	15%		nee
P1	4	1,2,3,4		X		A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9	b	Practicum I	p	n.v.t	5%		nee
SE2	5	1	1	X		M1, M2, O1, A5, A8, A9	b	Thema 8: Stofwisseling in de cel Thema 10: Voeding en Vertering	s	120	20%		ja
SE3	5	2	2	X		M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O6, P1, P2, P3, P4, A8	b	Thema 3: Genetica Thema 4: Evolutie Thema 7: Ecologie en milieu Thema 8: Stofwisseling in de cel Thema 9: DNA	s	120	25%		ja
SE4	5	3	3	X		O1, O2, O3, A5, A8, A14	b	Thema 1: Inleiding in de biologie Thema 5: Regeling Thema 10: Voeding en vertering Thema 11: Transport Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding Thema 13: Afweer	s	150	30%		ja
P2	5	1,2		X		A1,A2,A5,A6,A7,A8,A9	b	Practicum II	p	n.v.t	5%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Bij PO's geldt dat bij inleveren na de afgesproken datum per dag 'te laat' 1 punt (van de 10 te behalen punten) wordt afgetrokken.

Bij proefwerken en SE's mag gebruik worden gemaakt van een Nederlands woordenboek en een gewone rekenmachine (dus geen grafische).

Bij proefwerken en SE's mag gebruik worden gemaakt van BINAS 7e editie die door school wordt verstrekt.

Thema's uit methode BvJ MAX Malmberg

Cohort	havo 2025-2027
Vak	BSM
Vakcode	1038
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
SE1	4	1/2		X		A, B, C	a	onderdelen periode 1 en 2	p	n.v.t	25%		nee
SE2	4	3/4		X		A, B, C, D, E	a	onderdelen periode 3 en 4	p	n.v.t	25%		nee
SE3	5	1/2		X		A, B, C, D	a	onderdelen periode 1 en 2	p	n.v.t	25%		nee
SE4	5	3		X		A, B, C, E	a	onderdelen periode 3	p	n.v.t	25%		nee
											100%		

Opmerkingen

Gespecificeerde uitwerking onderdelen per periode worden als bijlage aan leerlingen medegedeeld.

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	CKV
Vakcode	1020
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
SE1	4	1		X		A,B,C	Afsluiting Examenstof	DISCAP1 + Cultureel Zelfportret start (CZP1) + Kijkwijzer1	p	nvt	15%		ja
SE2	4	2		X		B,C	Afsluiting Examenstof	DISCAP2 + Kijkwijzer2	p	nvt	15%		ja
SE3	4	3		x		B,C	Afsluiting Examenstof	Onderzoek1	p	nvt	20%		ja
SE4	4	3		X		B,C	Afsluiting Examenstof	DISCAP3 + Kijkwijzer3	p	nvt	15%		ja
SE5	4	4		X		B,C	Afsluiting Examenstof	Onderzoek2	p	nvt	20%		ja
SE6	4	4		X		D	Afsluiting Examenstof	Cultureel Zelfportret eind (CZP2)	p	nvt	15%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Bij alle SE's geldt dat bij het inleveren na de afgesproken datum, per dag 'te laat' 1 punt (van de 10 te behalen punten) wordt afgetrokken.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	Duits
Vakcode	1004
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1, 2			X	E1/E2	a	literatuurdossier	s	n.v.t.		1	nee
PW2	4	2			X	C2	a	presentatie	m	10		1	nee
PW3	4	2			X	alle	b	Idioom en grammatica toets 1	s	45		1	nee
PW4	4	2	2		X	B	a	leestoets	s	90		1	nee
PW5	4	3	3		X	B	a	luistervaardigheid	s	60		1	nee
PW6	4	3			X	alle	b	Idioom en grammatica toets 2	s	45		1	nee
PW7	4	3,4			X	C2/F	a	spreekvaardigheid	m	20		1	nee
PW8	4	4	4		X	D	a	schrijfvaardigheid	s	90		1	nee
SE1	5	2	2	X		D	a	schrijfvaardigheid	s	120	30%		ja
SE2	5	2		X		B	a	luistervaardigheid	s	60	35%		ja*
SE3	5	2,3		X		C2	a	spreekvaardigheid; presentatie	m	10	15%		ja
SE4	5	3	3	X		C/F	a	spreekvaardigheid; gesprek voeren (in tweetallen)	m	20	20%		ja
P1	5	1,2		X		E1/E2	a	literatuurdossier	p	n.v.t	ovg		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

*KLT is herkansbaar in periode 3 conform regels herkansing van die periode.

* De exacte duur van de KLT wordt bepaald door CITO en vooraf gecommuniceerd met leerlingen door het examensecretariaat of vakdocent.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	economie
Vakcode	1022
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Eindtermen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	2	2		X	B, C, E, F, G, H, I	b	Crisis, vragers en aanbieders, jong en oud	s	60		5%	nee
PW2	4	3	3		X	B, C, E, F, G, H, I	b	Crisis, vragers en aanbieders, jong en oud en markt en overheid	s	60		5%	nee
SE1	4	4	4	X		B, C, E, F, G, H, I	b	Crisis, vragers en aanbieders, jong en oud en markt en overheid	s	90	10%		nee
SE2	5	1	1	X		B, C, E, F, G, H, I, J	b	Crisis, vragers en aanbieders, jong en oud, markt en overheid, verdienen en uitgeven	s	120	30%		ja
SE3	5	2	2	X		B, C, E, F, G, H, I	b	Crisis, vragers en aanbieders, jong en oud, markt en overheid, verdienen en uitgeven, Europa	s	120	30%		ja
SE4	5	3	3	X		B, C, E, F, G, H, I	b	Crisis, vragers en aanbieders, jong en oud, markt en overheid, verdienen en uitgeven, Europa	s	120	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing in havo 5 is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Domein A (vaardigheden) is verwerkt in alle andere domeinen/lesbrieven.

Domein K (keuzeonderwerpen) is verwerkt in alle andere domeinen/lesbrieven.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	Engels
Vakcode	1002
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X			Leestoets	s	90		5	nee
PW2	4	2	2		X			Mission Test 1: Vocabulary, Grammar, Phrases and Reading (C1) Reading & Use of English (tto)	s	90		10	nee
PW3	4	2	2		x			Kijk- en luistervaardigheid *	s	75*		10	nee
PW4	4	3			X			spreekvaardigheid podcast: literatuur	po	15		5	nee
PW5	4	3	3		X			Leestoets	s	90		10	nee
PW6	4	4			X			Mission Test 2: Vocabulary, Grammar, Phrases and Writing (C1) Reading & Use of English (tto)	s	45		10	nee
SE1	4	4	4	X		C1		Gespreksvaardigheid: burgerschap	m	20	15%		nee
SE2	5	1	2	X		D,E,F	a	Schrijfvaardigheid: LOB & literatuur	s	90	30%		ja
SE3	5	2		X		B	a	Kijk- en luistervaardigheid */**	s	75*	35%		ja**
SE4	5	3	3	X		C2, E	a	Spreken en literatuur	m	20	20%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

*Het aantal minuten dat hier vermeld staat is de in te roosteren tijd voor het lokaal waarin de Kijk- en Luistertoets wordt afgenomen. examensecretariaat of vakdocent.

** De Kijk- en Luistertoets is herkansbaar in periode 3 conform regels herkansing van die periode.

De exacte duur van de KLT wordt bepaald door CITO en voor aanvang van de toets gecommuniceerd met leerlingen door het examensecretariaat of vakdocent.

De cijfers voor de proefwerken tellen alleen mee voor de overgang (rapport), en niet voor het SE. Zij vervallen als de leerling bevorderd is naar havo 5.

In leerjaar 4 en 5 moeten elk schooljaar minimaal twee Engelstalige literaire werken worden gelezen.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	Frans
Vakcode	1003
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X			leestoets	s	90		5	nee
PW2	4	1			X			vocabulaire	s	30		2	nee
PW3	4	1			X			grammatica	s	45		3	nee
PW4	4	2			X	C1, F	a	presentaties	m	15		10	nee
PW5	4	3			X	A		kijk- en luistertoets	s	2 x 45		10	nee
PW6	4	3	3		X			mondeling DELF A2-niveau	m	10		10	nee
PW7	4	4	4		X			schrijftoets	s	120		10	nee
SE1	4	4		X		E	a	literatuur	s	60	15%		nee
SE2	5	1 en 2		X		c subdomein C1, F	a	mondeling: presentaties	m	15	10%		nee
SE3	5	2	2	X		D	a	schrijftoets DELF B1-niveau	s	120	25%		ja
SE4	5	2		X		B	a	CITO Kijk- en Luistertoets	s	60	25%		ja*
SE5	5	3	3	X		C subdomein C2	a	mondeling DELF B1-Niveau	m	15	25%		nee
											100%		

Opmerkingen

De leerling H4 krijgt naast de summatieve toetsen ook een aantal formatieve toetsen (voca, zinnen en gram).

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

*KLT (Kijk- en Luister Toets) is herkansbaar in periode 3 conform regels herkansing van die periode.

* De exacte duur van de KLT wordt bepaald door CITO en vooraf gecommuniceerd met leerlingen door het examensecretariaat of vakdocent.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	geschiedenis
Vakcode	1021
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PO1	4	1		X		ABC	a	Tijdvakken 1 t/m 4: handboek hfd 1 t/m 4 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s		10%		nee
PW1	4	2	2		x	ABC	b	Tijdvakken 5 t/m 6: handboek hfd 5 t/m 6 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	60		10%	nee
PW 2	4	3	3		x	ABC	b	Tijdvakken 5 t/m 8 (handboek hfd 5 t/m 8) (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	60		15%	nee
SE 1	4	4	4	X		ABCDE	b	Tijdvakken 5 t/m 9 (handboek hfd 5 t/m 9) (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden) D geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland hfd 1, 2, 3 (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	90	15%		nee
SE 2	5	1	1	X		ABC	b	Tijdvakken 5 t/m 8 (handboek hfd 5 t/m 8) historische context 1 (Britse Rijk), (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	90	20%		ja
SE3	5	2	2	X		ABC	b	Tijdvakken 9 t/m 10 (handboek hfd 9 t/m 10), historische context 1 (Britse Rijk) en 2 (Duitsland)(Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	120	25%		ja
SE4	5	3	3	X		ABC	b	Tijdvakken 9 t/m 10 (handboek hfd 9 t/m 10), historische context 1 (Britse Rijk) en 2 (Duitsland) en 3 (Nederland), (Basis: A Historisch besef, B oriëntatiekennis, C Historische vaardigheden)	s	150	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	informatica
Vakcode	
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
P1	4	2			x	combi uit A + B t/m F	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (basisniveau)	S/M/P	n.v.t	OVG		nee
P2	4	3			x	combi uit A + B t/m F	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (basisniveau)	S/M/P	n.v.t	OVG		nee
SE1	4	4		X		combi uit A + B t/m F	vaardigheden en kennis ontwikkeling project (basis)	S/M/P	n.v.t	28%		nee
SE2	4	3		X		keuze G t/m R	Keuzedomein in overleg met docent		n.v.t	15%		nee
P3	5	2			x	combi uit A + B t/m F + keuze	Voortgang a.d.h.v. Rubrics (medium niveau)	S/M/P	n.v.t	OVG		nee
SE3	5	3		X		combi uit A + B t/m F + keuze	vaardigheden en kennis ontwikkeling project (medium niveau)	S/M/P	n.v.t	42%		ja
SE4	5	3		X		keuze G t/m R	Keuzedomein in overleg met docent	S/M/P	n.v.t	15%		ja
										100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	kunst (BV)
Vakcode	1030
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
P1	4	1		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 1	p	n.v.t.	7%		nee
PW1	4	1	X		X	A/B/C	b	KuA: Cultuur van het Moderne 1e deel	s	60		5	nee
P2	4	2		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 2	p	n.v.t.	12%		nee
PW2	4	2	X		X	A/B/C	b	KuA: Cultuur van het Moderne 2e deel	s	90		10	nee
P3	4	4		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 3	p	n.v.t.	12%		nee
SE1	4	4	X	X		A/B/C	b	KuA: Massacultuur (helemaal)	s	120	12%		nee
P4	5	1		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 4	p	n.v.t.	12%		nee
P5	5	2		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 5 Onderzoek	p	n.v.t.	6%		nee
SE2	5	2	X	X		A/B/C	b	KuA: Cultuur van Romantiek en Realisme (helemaal)	s	120	12%		ja
SE3	5	3	X	X		A1	b	KuA: Vaktheorie Kunstbeschouwing	s	90	9%		ja
P6	5	3		X		A2/A3/B/C	b	KuBV: Thema 5 eindwerk en expo	p	n.v.t.	18%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

KuBV: Het werkstuk dient in zijn geheel te worden ingeleverd, telkens uiterlijk de dag vóór de toetsweek

Cohort	havo 2025-2027
Vak	LO1
Vakcode	0353
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE *	Gewicht NIET SE	Herkansing
SE1	4	1		X		A, B, C, D	a	atletiek en slag&loopspelen	p	n.v.t	20%		nee
SE2	4	2		X		A, B, C, D	a	doelspelen, terugslagspelen en turnen	p	n.v.t	20%		nee
SE3	4	3		X		A, B, C, D	a	atletiek, bewegen op muziek, zelfverdediging en turnen	p	n.v.t	20%		nee
SE4	4	4		X		A, B, C, D	a	atletiek en doelspelen	p	n.v.t	20%		nee
SE5	5	2		X		A,B,E	a	conform beoordeling deelnemen aan drie sportkeuzeblokken	p	n.v.t	20%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

* beoordeling O - V - G

Cohort	havo 2025-2027
Vak	maatschappijleer
Vakcode	1019
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	TTO Content *	Vorm	Duur	TTO Time	Gewicht SE	TTO Value SE	Herkansing	TTO Resit
SE1	4 (5TTO)	1 (1 voor 5TTO)	1	X	A, C	a	H1. Wat is maatschappijleer? H3. Parlementaire democratie	H 1. What is civics? H 3. Parliamentay democracy.	s	60	60	15%	25%	ja	yes
PO1	4 (5TTO)	1 (1 voor 5TTO)	1	X	A, C	a	PO Den Haag (of gemeente) en politieke besluitvorming/-partijen	PA Visit Den Haag. (or the the municipality) Political decision-making and party politics.	po	n.v.t.	na	10%	15%	nee	o
SE2	4 (5TTO)	2 (2 voor 5TTO)	2	X	E	a	H4. Pluriforme samenleving	H 4. Pluralist society , H 5 .Welfare state.	s	60	60	15%	25%	ja	yes
PO2	4 (5TTO)	2 (2 voor 5TTO)	2	x	E	a	PO Presentatie Pluriforme samenleving.	PA Pluralist socety and Welfare state.	po	n.v.t.	na	10%,	15%	nee	no
SE3	4 (5TTO)	3 (2 voor 5TTO)	3	X	D	a	H5. Verzorgingsstaat	H 2. The rule of law.	s	60	60	15%	20%	ja	yes
PO3	4 (5TTO)	3 (2 voor 5TTO)	3		D	a	PO Presentatie Verzorgingsstaat		po	n.v.t.		10%		nee	
SE4	4 (5TTO)	4 (3 voor 5TTO)	4	X	B	a	H2. Rechtsstaat		s	60		25%		ja	
												100%	100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof en toetsvorm (keuze leerling) gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Het schoolexamencijfer maatschappijleer is onderdeel van het 'combinatiecijfer havo'. Zie schoolexamenboekje voor toelichting.

Domein A maakt deel uit van alle SE's.

* TTO Essener, Getting to Know the Dutch Society, 5 th. edition.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	natuurkunde
Vakcode	1023
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X	A12, C1	b	Hoofdstuk 1	s	60		5	nee
DV1	4	1			X	C1		Hoofdstuk 1	s	45		0	nee
PW2	4	2	2		X	G1, C1	b	Hoofstuk 1 t/m 3	s	90		10	nee
DV2	4	2			X	G1		Hoofdstuk 2	s	45		0	nee
PW3	4	3	3		X	B1, B2, E1	b	Hoofdstuk 1 t/m 5	s	90		15	nee
DV3	4	3			X	B1		Hoofdstuk 4	s	45		0	nee
SE1	4	4	4	X		C2, G2	a, b	Hoofdstuk 1 t/m 6 + TA	s	90	15%		nee
P1	4	4		X		A	b	Vaardigheden	s	45	10%		nee
SE2	5	1	1	X		D1, B3, G1	a, b	Hoofdstuk 1 t/m 7 + opt	s	90	20%		ja
SE3	5	2	2	X		B1, C1	b	Hoofdstuk 1 t/m 9	s	90	20%		ja
SE4	5	3	3	X		B2, E1	b	Hoofdstuk 1 t/m 11	s	90	20%		ja
P2	5	3	3	X		A	b	Practicum	p	100	15%		nee
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets, behalve de keuzeonderwerpen.

Domein A maakt deel uit van alle SE's.

Domein I maakt deel uit van alle SE's.

C1 wordt in SE1 niet geheel getoetst. Dit is slechts een deel. De rest (ander hoofdstuk) wordt in een andere SE of zelfs in H5 pas getoetst. Idem voor andere domeinen.

De normering van P1 staat beschreven op het certificaat van het practicummapje.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	Nederlands
Vakcode	1001
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toetsweek	SE	NIET SE	Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X	A, D	Spelling en formuleren	s	60		3.0	nee
PW2	4	2	2		X	C, D, F	Leesvaardigheid argumentatie	s	60		3.0	nee
PW3	4	3	3		X	E	literatuur en theorietoepassing	s	60		3.0	nee
SE1	4	4		X		C, F	Beschouwing schrijven (inclusief vragen oriënteren en leren beroep)	s	90	15%		nee
SE2	5	1	1	X		A,D	Proefexamen leesvaardigheid	s	120	25%		ja
SE3	5	2	2	X		B, D, F	Debat	m	25	30%		nee
SE4	5	3	3	X		E	Mondeling Literatuur	m	15 m	30%		nee
										100%		

Opmerkingen

Voor SE4 moeten de leerlingen in totaal acht boeken gelezen hebben.

Alle boeken moeten gekozen worden uit 'Lezen voor de lijst' (15 tot 18 jaar, oplopend niveau, beginnend met niveau 2) of met toestemming van de docent.

Van elk boek moet ook een verslag gemaakt worden en ingeleverd worden.

De boeken worden door de leerling op een lijst genoteerd en afgetekend door de docent.

Literatuurlijst voor SE4 moet uiterlijk een maand voor SE-week 3 ingeleverd zijn.

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	rekenen
Vakcode	1121
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Eindtermen Domein	Afsluiting examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
SE1	4	2	2	X		3F	a	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden	s	60	100%		ja

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	scheikunde
Vakcode	1028
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Afsluiting Examenstof	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X	A t/m D	b	H4: Hoofdstuk 1 en 2	s	60		5	nee
PW2	4	2	2		X	A t/m D	b	H4: Hoofdstuk 1 t/m 4	s	90		10	nee
PW3	4	3	3		X	A t/m E	b	H4: Hoofdstuk 1 t/m 5	s	90		10	nee
SE1	4	4	4	X		A t/m F	b	H4: Hoofdstuk 1 t/m 7	s	120	20%		nee
SE2	5	1	1	X		A t/m E	b	H5: Hoofdstuk 2.2 t/m 2.4 + 3.3 + hf 4 + 5.1 + 5.2 + hf 6 t/m 8	s	90	15%		ja
SE3	5	2	2	X		A t/m F	b	H5: Hoofdstuk 1 t/m 11	s	120	25%		ja
P1	5	2	2	X		A, B, C, D, F	b	Practicum *	p/s	120	10%		nee
SE4	5	3	3	X		A t/m G	b	H5: Hoofdstuk 1 t/m 13	s	150	30%		ja
											100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

* Leerstof hoofdstuk 2.3 t/m 2.5 + 3.4 + 4.4 + hf 7 + hf 8 + alle aantekeningen titratie + uitgevoerde titraties.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	wiskunde A
Vakcode	1024
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		x	ABCE	Basiskennis, hoofdstuk 1 en 2	s	60	x	5%	nee
PW2	4	2	2		x	ABCE	Hoofdstuk 1, 2 en 3	s	60	x	5%	nee
PW3	4	3	3		x	ABCE	Hoofdstuk 1 t/m 5	s	60	x	10%	nee
SE1	4	4	4	X		ABCE	Hoofdstuk 1 t/m 7	s	90	25%		nee
PO1	5	1		X		AE	Praktische Opdracht statistiek (niet herkansbaar) afname in lesweek	p	45	10%	x	nee
SE2	5	2	2	X		ABCDE	Hoofdstuk 1 t/m 10	s	90	30%	x	ja
SE3	5	3	3	X		ABCE	Hoofdstuk 1 t/m 12	s	120	35%	x	ja
										100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

A=Vaardigheden, B= Algebra en tellen, C= Verbanden, D= Verandering, E= Statistiek

De grafische rekenmachine moet tijdens de SE's in de examenstand staan.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	wiskunde B
Vakcode	1025
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	1	1		X	AB	Basiskennis en hoofdstuk 1 en 2	s	60		5%	nee
PW2	4	2	2		X	ABCD	Hoofdstuk 1, 2 en 3	s	60		5%	nee
PW3	4	3	3		X	ABCD	Hoofdstuk 1 t/m 5	s	90		10%	nee
SE1	4	4	4	X		ABCD	Hoofdstuk 1 t/m 7	s	90	25%		nee
SE2	5	1	1	X		ABCD	Hoofdstuk 1 t/m 9	s	60	10%		ja
SE3	5	2	2	X		ABCD	Hoofdstuk 1 t/m 10	s	120	30%		ja
SE4	5	3	3	X		ABCD	Hoofdstuk 1 t/m 12	s	120	35%		ja
										100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

A=Vaardigheden, B= Algebra en tellen, C= Verbanden, D= Verandering, E= Statistiek

De grafische rekenmachine moet tijdens de SE's in de examenstand staan.

Cohort	havo 2025-2027
Vak	wiskunde D
Vakcode	1027
Examenjaar	2027

Code	Leerjaar	Periode	Toets week	SE	NIET SE	Domeinen	Inhoud	Vorm	Duur	Gewicht SE	Gewicht NIET SE	Herkansing
PW1	4	2	2		x	ABCDE	Hoofdstuk 1 t/m 6	s	60		10%	nee
PW2	4	3	3		x	ABCDE	Hoofdstuk 1 t/m 7	s	60		10%	nee
SE1	4	4	4	x		ABCDE	Hoofdstuk 1 t/m 9	s	90	25%	25%	nee
SE2	5	2	2	X		ABCDE	Hoofdstuk 1 t/m 12	s	120	50%		ja
SE3	5	3		X		ABCDE	presentatie in overleg (gedurende lesweek)	m	45	25%		nee
										100%		

Opmerkingen

Bij een herkansing is de leerstof gelijk aan die van de oorspronkelijke toets.

A=Vaardigheden, B= Algebra en tellen, C= Verbanden, D= Verandering, E= Statistiek

De grafische rekenmachine moet tijdens de SE's in de examenstand staan.